

Autorenregister

Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

- Abascal, E., Vidal s. Vidal**
Abascal, E. 96.
Ackermann, W. s. D. Hilbert 4.
Aczél, J. (Niveaukurven und Flächen von Lösungsfunktionen partieller Differentialgleichungen) 197.
Agarwal, R. P. (Généralisation de la transformation de Hankel) 352.
Agostinelli, Cataldo (Legge di attrazione analoga a quella di Weber) 144.
Aitken, A. C. (Problème des rencontres) 295.
Ajzerman, M. A. (Gefährliche und ungefährliche Teile auf der Stabilitätsgrenze) 195; (Problem, betreffend Stabilität „im Großen“ dynamischer Systeme) 196.
Alexiewicz, Andrzej (Denjoy integrals of abstract functions) 173.
Allen, C. W. s. R. v. d. R. Woolley 142.
— D. N. de G. s. G. Allen, D. N. de 216.
Allendoerfer, C. B. (Characteristic cohomology classes in a Riemann manifold) 381.
Allis, W. P. s. B. Lax 135.
Al'muchamedov, M. I. (Bedingungen für Existenz stabiler und instabiler Zentren) 196.
Alumjaé, N. A. (Untersuchung dünnwandiger elastischer Schalen) 266; (Untersuchung des nachkritischen Stadiums dünnwandiger elastischer Schalen) 266.
Amitsur, A. S. and J. Levitzki (Minimal identities for algebras) 11.
Andelič, Tatomir P. (Mechanics of continuous media) 112.
Andersen, A. F. (Differenztransformationen) 24.
— Erik Sparre (Frequency of positive partial sums of a series of random variables) 360.
Anferteva, E. A. (Summationsformeln, die spezielle zahlentheoretische Funktionen enthalten) 309.
Angelitch, T. (Equations fondamentales d'élasticité par la méthode de Pfaff) 263.
Ankeny, N. C. and S. Chowla (Relation between the class number and the distribution of primes) 163.
Aoi, T. s. S. Tomotika 404.
Aoki, Tosio (Stability of the linear transformation in Banach spaces) 355.
Aquaro, Giovanni (Teorema di media per le equazioni dell'elasticità) 105.
Arešev, M. S. (Lokale Eigenschaften der Funktionen von zwei unabhängigen Veränderlichen) 317.
Areškin, G. Ja. (Grenzübergang beim Lebesgue-Radonschen Integral) 19.
Arghiriade, E. (Point principal des courbes tracées sur une surface) 89.
Aroian, Leo A. and Howard Levene (Effectiveness of quality control charts) 76.
Arvesen, Ole Peder (Courbes algébriques comme courbes polaires par rapport à n points) 372.
Ashkin, J., T. Auerbach and R. Marshak (Possible annihilation processes for negative protons) 139.
Ashour, A. A. (Electric currents in a uniform circular disk) 416.
Aubert, K. E. (Øystein Ore 50 Jahre) 1.
Auerbach, T. s. J. Ashkin 139.
Aumann, Georg (Ungleichung der Wahrscheinlichkeitsrechnung) 73; (Loomisser Darstellungssatz für σ -Somenringe) 155.
Auner, Michael (Anwendung des Verfahrens der sukzessiven Approximationen auf Differenzgleichungen) 332.
Avakumović, Vojislav G. (Laplace'sche Integrale) 206.
Azorin, Francisco (Peakedness and its measure) 74.
Azumaya, Gorô (Generalized semi-primary rings) 11; (Corrections and supplementaries to my paper concerning Krull - Remak - Schmidt's theorem) 12; (Galois theory for uniserial rings) 156.
Bacca, Juan David Garcia (Geschichte der Begriffe Endlich und Unendlich) 290.
Backes, F. (Couple de surfaces projectivement applicables) 90; (Problème relatif aux formes de Pfaff) 344.
Baeschlin, C. F. (Lehrbuch der Geodäsie) 387.
Bagchi, Haridas and Nalini Kanta Chakravarty (Tschepyscheff's function $T_n(z)$ and its associated equations) 33; (Further relations connected with Tschepyscheff's function $T_n(z)$) 33.
Bahadur, Raghu Raj and Herbert Robbins (Problem of the greater mean) 75.
Baker, Bevan B. and E. T. Copson (Mathematical theory of Huygens' principle) 127.
Balanat, Manuel (Differential in metrischen affinen Räumen) 355.
Baldassari, Mario (Classe di superficie-modello di una trasformazione birazionale) 373.
Baldock, G. R. (Excited electronic levels in conjugated molecules, V.) 284.
Ballabh, Ram (Coincidence of vortex and stream lines) 407.

- Ballieu, Robert (Groupes de parties d'un demi-groupe) 149.
- Balseiro, José A. (Schwankungen von stationären gequantelten Feldern) 281.
- Banachiewicz, Tadeusz (Résolution des équations normales de la méthode des moindres carrés) 67.
- Band, William (Condensation phenomena in a clustering Bose-Einstein gas) 414.
- Barbilian, D. (Erweiterung des Begriffes der auflösbaren Gruppe) 151; (Reziprozitätsgesetz) 161.
- Bardeen, John (Wave functions for superconducting electrons) 429; (Lattice vibration and London theories of superconductivity) 429.
- Bareiss, Erwin (Hyperbolische Systeme von partiellen Differentialgleichungen) 345.
- Barker, P. C. (Schwinger potential in nuclear forces) 431.
- Barrière, R. Pallu de la s. Pallu de la Barrière, R. 344.
- Barrucand, Pierre (Transformées de Fourier et de Mellin des inverses de fonctions de Bessel) 60.
- Barsotti, Iacopo (Valutazioni nelle algebre divisorie senza base finita) 303.
- Bartberger, C. L. (Magnetic field of a plane circular loop) 214.
- Barth, J. B. (Corioliskraft) 392.
- Bartlett, M. S. (Recurrence times) 219.
- Batchelor, G. K. (Spontaneous magnetic field in a conducting liquid in turbulent motion) 142.
- — — and R. W. Stewart (Anisotropy of spectrum of turbulence at small wavenumbers) 270.
- Beaufoy, Leroy A. and A. F. S. Diwan (Pin-jointed redundant plane frameworks) 387.
- Beauregard, O. Costa de, s. Costa de Beauregard, O. 130, 134.
- Becker, R. und G. Leibfried (Methode der Quantisierung von Wellengleichungen) 423.
- Bedini, Lidia (Distribuzione della corrente alternata in un sistema di conduttori cilindrici paralleli) 122.
- Behrbohm, H. und K. Oswatitsch (Flache kegelige Körper in Überschallströmung) 410.
- Behrens, Ernst-August (Funktionen auf der Drehungsgruppe) 332.
- Belck, Hans-Boris (Reguläre Faktoren von Graphen) 260.
- Bell, P. O. (Hypergeodesic polygons whose ratio of angular excess to integral curvature is constant) 87; (Theorem of Cartan) 90.
- Bellman, Richard ($u'' - (1 + f(t))u = 0$) 194.
- Bélorizky, David (Régularisation du problème des trois corps) 395.
- Benado, Mihail (β -Normalität und Jordan-Hölderscher Satz) 10.
- Bendiek, Johannes (Scholastische und mathematische Logik) 290.
- Benedicty, Mario (Base sulla varietà di Segre e su varietà analoghe) 82.
- Bergman, S. (Determination of axially symmetric flow patterns of a compressible fluid) 115; (Tables for the determination of transonic flow patterns) 116; (Kernel function and conformal mapping) 190.
- Bergmann, Otto (Differentialgleichung für die Phase bei der Streuung Neutron-Proton) 139.
- — — s. W. Glaser 277.
- Berkson, Joseph (Are there two regressions?) 224.
- Berman, M. É. (Zentrum der Ausbiegung) 264.
- Bernstein, B. A. (Dualsymmetrische definition of boolean algebra) 154.
- Bernštein (Bernstein), S. N. (Neue Ergebnisse der Theorie der Approximation von Funktionen einer reellen Veränderlichen) 28.
- Besicovitch, A. S. (Parameetric surfaces. III.) 349.
- Beth, E. W. (Fondements logiques des mathématiques) 290.
- H. J. E. (Differential- und Integralrechnung) 313.
- Betz, A. s. J. Rotta 114.
- Beurling, Arne (Spectres des fonctions) 211.
- Bicadze, A. V. (Problème von gemischtem Typus) 200.
- — — s. M. A. Lavrent'ev 200.
- Bieberbach, L. (Analytische Geometrie) 78.
- Biegelmeier, Gottfried (Beitrag zur klassischen Diffusionstheorie) 121.
- Bielecki, Adam (Conditions nécessaires et suffisantes pour l'unicité des solutions des systèmes d'équations différentielles ordinaires) 334.
- Bieri, H. (Variation der Maßzahlen eines Elementarkegels) 96.
- Biernacki, Mieczysław (Théorème de la moyenne et inégalité de Tchebycheff) 319; (Calcul des aires situées sur une sphère) 371.
- — — H. Pidek et C. Ryll-Nardzewski (Inégalité entre des intégrales définies) 319.
- Bilek, J. (Involution du degré 14 et sa dégénération) 80.
- Birman, F. S. (Torsion eines röhrenförmigen Stabes) 399.
- S. E. (Problem der Elastizitätstheorie für einen unendlichen Streifen) 264.
- Black, A. N. (Weighted probabilities) 227.
- Blakers, A. L. (Homology and homotopy groups) 257.
- — — and William S. Massey (Homotopy groups of a triad) 258.
- Blankinship, W. A. and R. H. Fox (Pathological open subsets of 3-space and their fundamental groups) 259.
- Bleuler, K. (Behandlung der longitudinalen und skalaren Photonen) 424.
- Blij, F. van der (Geometrische Eigenschaft der stetigen Funktionen) 382.
- Bloch, V. I. (Verbiegung einer unendlichen elastischen Platte) 268.
- Blomqvist, Nils (Measure of dependence between two random variables) 224.
- Bochner, S. (Vektor fields on manifolds) 243; (Euler-

- Poincaré characteristic for locally homogeneous and complex spaces) 380.
- Bock, Herbert (Wärmeleitung von Gasgemischen) 134.
- Bogdanoff, John Lee (Theory of dislocations) 135.
- Bohr, Harald and Borge Jessen (Mean motions and almost periodic functions) 40.
- Bojanić, R. (Formule des accroissements finis) 179.
- Bolz, Ray E. and John D. Nicolaides (Method of determining some aerodynamic coefficients) 271.
- Bomke, Hans und J. Gefahrt (Theorie der Ausbreitung elektromagnetischer Wellen) 122.
- Bompiani, Enrico (Topologia differenziale. V.) 92; (Veronesische Fläche) 241.
- Bondi, C. M. (Models for red giant stars. I.) 141.
- — — and H. Bondi (Models for red giant stars. II.) 141.
- H. s. C. M. Bondi 141.
- Bonferroni, Carlo (Medie multiple di potenza) 23.
- Bononcini, Vittorio E. (Funzioni lipschitziane di due variabili) 21.
- Bopp, Fritz (Untersuchung des Massenspektrums der Elementarteilchen) 133.
- — und Rudolf Haag (Möglichkeiten von Spinmodellen) 425.
- Borel, Armand (Remarques sur l'homologie filtrée) 101.
- Borg, Göran (Ableitung der S-Funktion) 45.
- Borger, Alfons (Development of the notion of set and of the axioms for sets) 312.
- Born, Max and L. M. Yang (Nuclear shell structure and nuclear density) 432.
- Borsuk, Karol (Set theoretical approach to the disconnection theory of the euclidean space) 102; (Notion cinématique d'une courbe) 255.
- Bose, S. K. (Derivatives of integral functions) 188; (Generalised Laplace transform) 353; (Whittaker transform) 353.
- Bottema, O. (Trägheitskräfte) 261.
- Bouchout, V. van (Isothermen und isotherme Parameter) 87.
- Bouligand, Georges (Certaines équations $f(x, y, z, p, q) = 0$) 51.
- Bouwkamp, C. J. (Freely vibrating circular disk) 120; (Sommerfeld's surface wave) 276.
- Boyer, Carl B. (From Newton to Euler) 289.
- Boys, S. F. (Electronic wave functions. I. II.) 282.
- Bradshaw, F. J. s. M. J. Light-hill 108.
- Brazha, N. A. (Fortpflanzung elektromagnetischer Prozesse in einem System mit mehreren Leitern) 54.
- Breit, G. and M. H. Hull jr. (Asymptotic expansion of irregular Coulomb function for angular momentum zero) 35.
- Bremmer, H. s. B. van der Pol 204.
- Brenner, J. L. (Post-multiplication by a unitary matrix) 296.
- Brinkley jr., Stuart R. and John C. Kirkwood (Propagation of shock waves from cylindrical charges of explosive) 118.
- Briot, André (L'impédance d'entrée d'un guide d'onde) 273.
- Brodin, Jean (Expression générale du principe de Huyghens) 273.
- Brodsky, R. F. s. Chi-teh Wang 270.
- Brogie, Louis de et René Reulon (Champs mésoniques liés à l'électron) 426.
- Brousse, Pierre (Equation du type elliptique, rencontrée en élasticité) 197.
- Brown, Sanborn C. s. B. Lax 135.
- Brownell 3rd, F. H. (Non-linear delay differential equations) 343.
- Brun, Viggo (Mathematische Darstellungsweise im Laufe der Zeit) 1; (Das verschwundene Abelmannuskript) 1.
- Brunk, Hugh (Convergence des séries asymptotiques) 188.
- Brzezicki, A. de Castro s. Castro Brzezicki, A. de 104.
- Buchholz, Herbert (Komplexe Integrale für die parabolischen Funktionen mit dem wesentlich singulären Kern $\exp(-z/2 \cdot \operatorname{Tg} s)$) 34; (Asymptotische Entwicklungen für die parabolischen Funktionen $M_{\kappa, \mu/2}(z)$ und $W_{\kappa, \mu/2}(z)$) 35.
- Buerger, M. J. (Limitation of electron density by the Patterson function) 137.
- Bukovics, E. (Verbesserung und Verallgemeinerung des Verfahrens von Blaess) 358.
- Bullard, E. C. (Electromagnetic induction in a rotating sphere) 272.
- Bunič, L. M. (Funktional zur Lösung des Stabilitätsproblems dünner Schalen) 108.
- Bunický, Eugen (Décomposition d'un opérateur linéaire différentiel ordinaire) 342.
- Burchall, J. L. and A. Lakin (Theorems of Saalschütz and Dougall) 34.
- Burekhardt, J. J. (Rudolf Fueter) 290.
- Burger, E. (Gruppen mit Verschlingungen) 102.
- Burgers, J. M. (Théorie de la turbulence) 114; (Formation of vortex sheets in turbulent motion) 405; (One-dimensional model of turbulence. I.—IV.) 405.
- Burniat, Pol (Surfaces canoniques de genres $p_g = 4$, $p^{(1)} \geq 11$) 233.
- Busemann, Herbert (Geodesic curvature in two-dimensional Finsler spaces) 241; (Foundations of Minkowskian geometry) 375; (Theorem on convex sets) 384.
- Butlewski, Zygmunt (Intégrales oscillantes d'une équation différentielle aux dérivées partielles du second ordre) 51.
- Bydžovský, B. (Points remarquables d'une cubique rationnelle plane) 228.
- Bykov, Ja. V. (Eigenfunktionen nicht-linearer Integralgleichungen) 350.
- Caccioppoli, Renato (Residui di integrali doppi e intersezioni di curve analitiche) 192.
- Calabi, Lorenzo (Estensioni centrali di gruppi) 9;

- (Alcuni rapporti tra la teoria delle estensioni ed il gruppo degli automorfismi) 9.
- Calapso, Renato (Invarianti di una superficie rispetto ad una trasformazione asintotica) 89.
- Calderón, A. P. (Theorems of M. Riesz a. Zygmund) 323.
- — — and A. Zygmund (Theorem of Hausdorff-Young and its extensions) 29; (Boundary values of functions of several complex variables) 40.
- Calleja, P. Pi s. Pi Calleja, P. 3, 20.
- Cambi, Enzo (Simplest form of second-order linear differential equation, with periodic coefficient, having finite singularities) 47.
- Campbell, R. (Quelques équations de la physique mathématique) 45; (Vibration d'un haut-parleur elliptique) 196; (Solutions de l'équation de Mathieu associée) 324; (Équations intégrales des fonctions de Mathieu associées) 324.
- Candido Gomes, Marcos E. (Beitrag zum Studium der Natur einer Reihe) 320.
- Cansado, Enrique (Systematic exposition of Pearson's distributions) 72; (Logarithmico-Pearson distributions) 72.
- Cap, Ferdinand (Lösung ein-dimensionaler instationärer gasdynamischer Probleme) 114.
- Capra, Vincenzo (Serie che si presenta in un problema di scienza delle costruzioni) 52.
- Carnap, Rudolf (Logical foundations of probability) 70.
- Cartan, Henri (Théorie de Galois pour les corps non commutatifs) 304.
- — — et Jean Leray (Anneaux d'homologie et groupes de Poincaré) 100.
- Casesnoves, D. Maravall s. Maravall Casesnoves, D. 134, 207.
- Cassina, Ugo (Concetto di linea piana e curva di Peano) 18; (Dimostrazioni in matematica) 145.
- Castoldi, Luigi (Estensione a tensori qualunque dell'analisi vettoriale) 235.
- Castro, Brzezicki, A. de (Bewegung eines Punktes variabler Masse) 104; (Kräfte, die auf ein dynamisches System einwirken) 104.
- Cecconi, Jaurès (Proprietà caratteristica delle trasformazioni assolutamente continue) 20; (Funzioni caratteristiche e Jacobiani generalizzati. I. II.) 175; (Esempio nella teoria delle trasformazioni piane) 176; (Proprietà integrali delle trasformazioni piane) 315.
- Celidze, V. G. (Transformationen von Doppelfolgen) 26.
- Černikov, S. N. (Zur Theorie der vollständigen Gruppen) 299.
- Cesari, Lamberto (Problemi di calcolo delle variazioni e questioni connesse) 57; (Superficie di Fréchet) 176; (Problema di Geöcze) 176.
- Ceschino, M. F. (Propriété de certains polynômes d'Appell) 33.
- Četaev, D. N. (Randwertaufgabe für die Wellengleichung) 53.
- N. G. (Stabilität und Instabilität für irreguläre Systeme) 50.
- Chakravarty, Nalini Kanta (Relations involving Laguerre polynomial $L_n(z)$) 33.
- — — s. H. Bagchi 33.
- Chalilov, Z. I. (Biegung einer gestützten elastischen Platte) 397.
- Chambers, R. G. (Conductivity of thin wires) 287.
- Chang, Fo-Van (Bending of long rectangular plate) 266.
- Su-Cheng (Projective theory of singular points of space curves) 240.
- Chao, Robert F. H. (Power series transform) 207.
- Chapman, Douglas G. (Two sample tests) 366.
- Charasov, D. F. (Lineare Integralgleichungen mit verallgemeinerten Kernen vom Martyschen Typus) 350.
- Charkeevič, Ju F. (Graphische Lösung partieller Differentialgleichungen von parabolischem Typus) 68.
- Charkevič, A. A. (Methode zur Lösung von Beugungsproblemen) 276.
- Charzyński, Zygmunt et Witold Janowski (Équation générale des fonctions extrémales dans la famille des fonctions univalentes bornées) 328.
- Châtelet, A. (Idéaux principaux dans les corps circulaires) 306.
- François (Points exceptionnels des cubiques) 15.
- Chaudhury, M. L. s. K. C. Kar 432.
- Chen, Yu Why (Minimal surfaces with a simple pole at infinity and condition of transversality on the surface of a cylinder) 374.
- Cherry, T. M. (Flow of a perfect gas in a two-dimensional Laval nozzle) 115.
- Chih, Tsung-Tao (Divisor problem) 15.
- Chil'mi, G. F. (Dissipative Bewegungen in einem System von n Körpern) 393; (Halbdissipative Bewegungen in einem System von n Körpern) 394; (Virialsatz in der Himmelsmechanik) 394.
- Chirgwin, B. H. and C. A. Coulson (Electronic structure of conjugated systems. VI.) 426.
- Chow, Wei-Liang (Defining field of a divisor in an algebraic variety) 160; (Algebraic homogeneous spaces) 229.
- Chowla, S. s. N. C. Ankeny 163.
- Chubb, R. S. s. C. W. Frick Cico, John De s. E. Kasner 103, 193.
- Cini, Marcello and Luigi A. Radicati (Variational principle for time-dependent problems) 130.
- Clemmow, P. C. (Integration by steepest descents) 356.
- Clyne, P. (Progressive Mathematics) 313.
- Cochran, W. G. (Percentages in matched samples) 222.
- Coddington, Earl A. (Classical existence theorem of nonlinear analytic differential equations) 41.
- Coester, F. and J. M. Jauch (Subsidiary condition in quantum electrodynamics) 424.
- Čogošvili, G. S. (Niveauflächen und Bereiche kleinerer Werte) 57.

- Cohen, Jonathan (Mr. Straw-son's analysis of truth) 294.
 — L. W. and Casper Goffman (Metrization of uniform space) 256.
 — jr., A. C. (Estimating from singly truncated and doubly truncated samples) 222.
 Coholly, B. W. (Table of the confluent hypergeometric function $M(\alpha, \gamma, x)$) 359.
 Colino, A. (Excitation of electromagnetic waves in cylindrical metallic wave guides) 273.
 Colombani, Antoine (Calcul des courants induits dans une sphère pleine) 272.
 Colombo, Giuseppe (Stabilità delle configurazioni di equilibrio di una superficie flessibile ed inestendibile) 111.
 Conti, Roberto (Problema di Cauchy per le equazioni di tipo misto $y^k z_{xx} - z^k z_{yy} = 0$. II.) 53; (Secondo teorema della media per gli integrali doppi) 319.
 Cooke, R. G. (Infinite matrices and sequence spaces) 25.
 Copi, Irving M. (Inconsistency or redundancy of Principia mathematica) 294.
 Copson, E. T. s. B. B. Baker 127.
 Cornfield, Jerome and Nathan Mantel (Calculation of the dosage response curve) 226.
 Corput, J. G. van der (Théorème fondamental de l'algèbre) 13; (Gesetzmäßigkeit großer Zahlen) 16.
 Cosmic radiation 430.
 Cosslett, V. E. (Bibliography of electron microscopy) 420.
 Costa de Beauregard, Olivier (Hachage d'une onde corpusculaire) 130; (Interaction électromagnétique de Wheeler et Feynman) 134.
 Couffignal, L. (Réalisation mécanique des calculs nécessités par la méthode de recherche des périodes de Mme et M. Labrouste) 69.
 Coulson, C. A. s. B. H. Chirgwin 426.
 Courant, R. (Dirichlet's principle, conformal mapping and minimal surfaces) 346.
 Couteur, K. J. Le (Structure of linear relativistic wave equations. I. II.) 131; (Indefinite metric in relativistic quantum mechanics) 280.
 — — — and S. Zienau (Coherent scattering of light by an atom) 426.
 Couture, Lucienne et Jean-Paul Mathieu (Étude des oscillations fondamentales au moyen de la méthode du couplage) 426.
 Cox, R. T. (Statistical method of Gibbs in irreversible change) 414.
 Coxeter, H. S. M. (Self-dual configurations and regular graphs) 228.
 Craig, D. P. (Electronic levels in simple conjugated systems. I.) 427.
 Crantz, P. (Sphärische Trigonometrie) 371.
 Croisot, Robert (Axiomatique des treillis semi-modulaires) 155; (Axiomatique des treillis modulaires) 155; (Caractérisations des treillis semi-modulaires, modulaires et distributifs) 155; (Sous-treillis, produits cardinaux et treillis homomorphes de treillis semi-modulaires) 155.
 Cuestá, N. (Ergänzung zum Artikel „Ordnung der positiven Nullfolgen“) 312.
 Dalenius, T. (Bibliography on sampling) 74.
 Dalla Volta, V. s. Volta, V. Dalla 85.
 Damsteeg, Ira and Israel Halperin (Steinitz-Gross theorem on sums of vectors) 382.
 Daniels, H. E. (Rank correlation and population models) 223.
 Danninger, Rudolf und Hugo Sirk (Theorie des in einer magnetisch abgelenkten Glimmentladung auftretenden Druckgefälles) 427.
 Dätwyler, G. (Beiträge zur Hitzdrahtmethode) 416.
 David, F. N. (Moments of the z and F distributions) 363; (Application of Fisher's k -statistics) 363.
 Davis, Philip (Theorems of Bernstein-Widder type) 185.
 De Donder, Th. s. Donder, Th. De 51.
 Delerue, Paul s. P. Humbert 324.
 Demidovič, B. P. (Periodische Lösungen eines nicht-linearen Systems zweiter Ordnung von gewöhnlichen Differentialgleichungen mit periodischen rechten Seiten) 339.
 Derwidué, L. (Décomposition des transformations birationnelles) 234.
 Dexter, D. L. s. R. G. Sachs 287.
 Dieudonné, Jean (Théorème de Jessen) 19; (Semi-dérivations) 159; (Matrices semi-finies et espaces localement linéairement compacts) 210; (Systèmes maximaux d'involutions conjuguées et permutables dans les groupes projectifs) 229.
 Dimentberg, F. M. (Bestimmung der Lagen von räumlichen Mechanismen) 237.
 Dinghas, Alexander (Darstellung durch Integrale vom Dirichlet-Mehlerschen Typus) 183; (Isoperimetrische Ungleichungen für konvexe Polygone und Kurven mit Ecken in der Ebene und auf der Kugel) 383.
 Dirac, P. A. M. (Seconde quantification) 423.
 Diwan, A. F. S. s. L. Beaufoy 387.
 Doetsch, G. (Handbuch der Laplace-Transformation. I.) 59.
 — — s. D. Voelker 59.
 Dolidze, D. E. (Grenzwert der Lösung eines instationären linearen Randwertproblems der Hydrodynamik) 270.
 Donder, Th. De (Simplification de la méthode d'intégration de Jacques Hadamard) 51; (Théories unitaires) 249.
 Doodson, A. T. (Smoothing of numerical tables) 359.
 Dörr, J. (Wirbeltheorie des kompressiblen Mediums) 407.
 Doss, Shafik (Centre of mass of a material system) 250.
 Draǵanu, Mircea (Methode von Ig. Tamm bezüglich Verallgemeinerung elek-

- tromagnetischer Materialkonstanten) 277.
- Dressel, F. G. s. J. J. Gergen 197.
- Driessche, René van den („De syllogismo hypothetico“ de Boëce) 145.
- Drucker, D. C. s. G. N. White jr. 109.
- Dubreil, Paul (Fonction caractéristique de Hilbert) 156.
- Dungen, F. H. van den (Application du calcul des variations en mécanique des fluides) 349.
- Duparc, H. J. A. (Canonical forms) 5.
- Durić, Milan (Application of trigonometric series in the analysis of beams) 398.
- Dushnik, Ben (Set of arrangements) 295.
- Duwez, Pol s. Th. von Kármán 108.
- Dynkin, E. B. (Hinreichende und notwendige Statistiken für eine Familie von Wahrscheinlichkeitsverteilungen) 77.
- Ecker, Günter (Polarisation des Kanalstrahllichtes. I.) 134.
- Edrei, Albert (Mappings of a uniform space onto itself) 98.
- Egerváry, E. (Nouvelle solution particulière du problème des trois corps) 395.
- Eggleston, H. G. (A property of Hausdorff measure) 172; (Certain s -dimensional sets) 250.
- Eichhorn, Heinrich (Ausnahmefälle bei der Bahnbestimmung in der Ellipse) 140.
- Eisenschitz, R. (Steady non-uniform state for a liquid) 428.
- Ellis, H. W. (Integrals that are discontinuous in sets of positive measure) 19.
- Elnadi, M. A. (Quantum theory for nuclear forces) 138.
- Emmons, Howard W. (Numerical solution of the turbulence problem) 406.
- Epheser, H. und T. Schlomka (Elektrodynamische Grenzbedingungen bei bewegten Körpern) 129.
- Ertel, Hans (Theorem über asynchron-periodische Wirbelbewegungen) 118.
- Erugin, N. I. (Verallgemeinerung eines Satzes von Ljapunov) 50.
- Esnault - Pelterie, Robert (Analyse dimensionnelle et métrologie) 261.
- Etkin, Bernard and Victor C. Szebehely (Comments on Truesdell's paper on Bernoulli's theorem) 412.
- Fano, Gino (Chiarimenti su superficie aventi tutti i generi uguali all'unità) 82.
- Fantappiè, Luigi (Costruzione effettiva di prodotti funzionali relativisticamente invarianti) 250.
- Fastov, N. S. s. B. N. Finkel'stein 428.
- Favard, J. (Approximation des fonctions d'une variable réelle) 28.
- Federhofer, Karl (Berechnung zylindrischer Behälter mit veränderlicher Wandstärke) 399.
- Fejes Tóth, L. (Covering by dismembered convex discs) 252; (Total length of the edges of a polyhedron) 252; (Densest packing of circles in a convex domain) 385.
- Fenyő, Stephan (Mean-values of functions) 179; (Inversion of an algorithm) 320.
- Fermi, Enrico (Nuclear physics) 430.
- Fernandez, A. de Mira s. Mira Fernandez, A. de 91, 94.
- Ferrari, Carlo (Problema del fuso e dell'ogiva di minima resistenza d'onda) 411.
- Fet, A. I. (Bedingungen von Fomin für Umkehrbarkeit stetig differenzierbarer Abbildungen) 21.
- Fettis, Henry E. (Characteristic equation of a matrix) 148.
- Feynman, R. P. (Mathematical formulation of the quantum theory of electromagnetic interaction) 280.
- Filho, J. A. Breves (Algebraic integrals of a system of differential equations of mechanics) 336.
- Finikov, S. P. (Stratifizierbare Paare von Kongruenzen, die einer isotropen Kongruenz zugeordnet werden können) 89.
- Finkel'stein, B. N. und N. S. Fastov (Relaxationserscheinungen in festen Körpern) 428.
- Finney, D. J. (Behrens-Fisher distribution) 220.
- Finzi, Arrigo (Problème de la génération d'une courbe fermée par une transformation infinitésimale) 153.
- Fischer, Inga (Studies of the hydrogen bond. III.) 285.
- Fisher, Ronald A. (Theory of inbreeding) 226; (Selection for homostyle primula) 227; (Mathematical statistics) 362.
- Fišman, I. M. (Bewegung einer sehr zähen Flüssigkeit zwischen Zapfen und Lager) 113.
- Fjeldstad, Johan Ekman (Fourier-Besselscher Integralsatz) 353.
- Flomenhoft, H. I. (Method for determining mode shapes and frequencies above the fundamental by matrix iteration) 214.
- Fog, David (Über das Ausgehen von der Grenze) 371.
- Fognolo-Massaglia, Bruna (Moto di una sfera elastica) 111.
- Fong, Shu-Chu (Principal lines and principal points) 240.
- Försterling, Karl und Hans-Otto Wüster (Reflektion in einem inhomogenen Medium) 275.
- Fortet, Robert (Calcul des probabilités) 218.
- Foster, A. L. (Elementary identities of ordered abelian sets) 6.
- Ronald M. (Average impedance of an electrical network) 418.
- Fourès, Léonce (Surfaces de Riemann à arbre topologique régulièrement ramifié) 38.
- Fox, R. H. s. W. A. Blankinship 259.
- Fraïssé, Roland (Nouvelle classification des systèmes de relations) 164; (Types de polyrelations) 164.
- Frank, Evelyn (Orthogonality properties of C -fractions) 27.
- Franz, Walter (Multipolstrahlung als Eigenwertproblem) 124.

- Freudenberg, Karl (Medizinische Statistik) 226.
- Freudenthal, Hans (Géométrie énumérative) 235.
- Frick, C. W. and R. S. Chubb (Longitudinal stability of elastic swept wings) 409.
- Fridman, M. M. (Mathematische Elastizitätstheorie anisotroper Medien) 263; (Verbiegung einer dünnen Platte mit einer eingelöhten Scheibe) 267.
- Friedlander, F. G. (Forced vibrations of quasi-linear systems) 338.
- Friedrichs, K. O. (Edge effect in the bending of plates) 266.
- Fritze, U. s. J. Meixner 119.
- Fröberg, Carl-Erik (Solution of ordinary differential equations with digital computing machines) 215.
- Frölich, H., H. Pelzer and S. Zienau (Slow electrons in polar materials) 429.
- Frostman, Otto (Distributions vectorielles de masses) 355.
- Fu, C. Y. (Irrelevant roots of the Rayleigh wave equation) 401.
- Fubini, Guido (Riduzione per gli integrali doppi) 316.
- Fuchs, Ladislav (Half-prime ideals) 301; (Descending chain condition) 301; (Ideale arithmetischer Ringe) 301.
- Fuks, B. A. (Analytische Funktionen mehrerer komplexer Veränderlicher) 190.
- Fullerton, R. E. (Semi-group of subsets of a linear space) 208.
- Fung, K. (Minimally almost periodic topological groups) 300.
- Funk, Paul (Das Newtonsche Abbildungsgesetz in der Elektronenoptik) 128.
- G.** Allen, D. N. de (Libération des liaisons et problèmes de charpentes) 216; (Libération des liaisons et résolution des équations différentielles) 216; (Application de la méthode de libération) 216.
- Gaeta, Federico (Curve sghembe algebriche di residuale finito) 230.
- Galanin, A. D. (Strahlungskorrekturen zur Diracschen Gleichung) 423.
- Gallai, T. (Factorisation of graphs) 259.
- Gamba, A. (Uncertainty relation) 422.
- Gans, J. de (Differentialrechnung, Interpolations- und Näherungsmethoden) 356.
- Garabedian, P. R. (Principle of hyperbolic measure) 329; (Classes L_n and conformal mapping) 330.
- — — and M. Schiffer (Existence theorems of potential theory and conformal mapping) 329.
- Garcia Bacca, Juan David s. Bacca, Garcia Juan David 290.
- García, Godofredo (Einheitliches Feld) 278; (Endliche Schwingungen in elastischen Medien) 401; (Grundgleichungen für zähe Flüssigkeiten) 403.
- Tranque, Tomás (Lineare Korrelationskoeffizient) 224.
- Gårding, Lars (Errata: The solution of Chauchy's problem) 53; (Lemma by H. Weyl) 346.
- Garnier, R. (Réduction des solutions du problème de Riemann) 39.
- Garrido, T. Iglesias s. Iglesias Garrido, T. 186.
- Gattegno, C. et A. Ostrowski (Représentation conforme à la frontière) 331.
- Gatteschi, Luigi (Valutazione dell'errore nella formula di McMahon per gli zeri della $J_n(x)$) 31.
- Gayen, A. K. (Significance of difference between the means of two non-normal samples) 220; (Distribution of the variance ratio in random samples drawn from non-normal universes) 221.
- Geach, Peter Thomas (Subject and predicate) 294.
- Gefahrt, J. s. H. Bomke 122.
- Gejdelman, R. M. (Kreis-kongruenzen, die in Kanalfächen zerlegbar sind) 90.
- Gejler, L. B. (Aperiodische Stabilität linearer Systeme) 297.
- Gel'fond, A. O. und Ju. V. Linnik (Methode von Thue und Problem der Effektivisation in quadratischen Körpern) 310.
- Georgikopoulos, C. (Rational integral solutions of the equations $x^3 + 4y^3 = z^2$ and $x^3 + 2y^3 = z^2$) 308; (Equation: $ax^2 + by^2 + cz^2 = 0$) 308.
- Gergen, J. J. and F. G. Dreschel (Minimal problem for harmonic functions) 197.
- Gerjuoy, E. (Refraction of waves from a point source) 128.
- Germay, R. H. J. (Solutions infiniment voisines des équations récurro-différentielles) 41; (Équations intégral-différentielles récurrentes) 58; (Systèmes linéaires d'équations aux dérivées partielles du troisième ordre) 197.
- Ghermănescu, M. (Orthogonalpolynome) 183.
- Ghika, Al. (Dyadische Zerlegungen) 167.
- Ghosh, M. N. (Convergence of random distribution functions) 360.
- N. L. (Gases with a pressure-density relation) 403; (Corrections to „An extension of Hamy's theorem“) 403.
- Gião, António (Vers une réhabilitation du déterminisme) 2; (Rationalisme cartésien et positivisme expérimental dans la science moderne) 2; (Origin of positive and negative electricity) 279; (Théorie des particules fondamentales. II.) 425.
- Gilbarg, David and James Serrin (Free boundaries and jets in the theory of cavitation) 403.
- Gillis, Paul P. (Équations de Monge-Ampère à quatre variables indépendantes) 345.
- Glaser, Walter und Otto Bergmann (Tragweite der Begriffe „Brennpunkte“ und „Brennweite“ in der Elektronenoptik. I.) 277.
- Glazman, I. (Defektindex der Differentialoperatoren) 61.
- Gleason, Andrew M. (Arcs in locally compact groups) 153.
- Godeau, Robert (Adolphe Mi-neur) 290.
- Godeaux, Lucien (Surfaces algébriques de diviseur trois) 81; (Surfaces semi-canoniques de l'espace ordinaire) 233; (Singularité d'une sur-

- face multiple en un point de diramation isolé) 233; (Plan double dont la courbe de diramation se compose de trois coniques) 233; (Point de diramation heptuple d'une surface multiple) 233; (Courbes tracées sur une surface multiple) 234; (Homographies cycliques dont la période est une puissance de deux) 234; (Transformations de Jonquières involutives) 234; (Recherches mathématiques en Belgique) 290; (Points de diramation des surfaces multiples) 373.
- Goffman, Casper s. L. W. Cohen 256.
- Goland, Martin (Stick-fixed, short-period stability based on the Wagner air forces) 113.
- Golovin, O. N. (Assoziative Operationen auf einer Menge von Gruppen) 298.
- Gomes, M. E. Candido s. Candido Gomes, M. E. 320.
- Ruy Luís (Diracsche Funktion) 208.
- Goormaghtigh, R. (Droz-Far-ny's theorem) 369.
- Gordadze, G. S. (Drei-Elektronen - Problem zweier nicht äquivalenter Zentren) 427; (Vier-Elektronen-Modell von LiH) 427.
- Gordon, A. N. and K. H. Swainger (Linear theory of finite strain) 108.
- Górski, J. (Fonctions harmoniques jouissant des propriétés extrémales) 199.
- Goss, R. N. (Flexure of a triangular beam) 264.
- Götldin, Erik (Postulates for Lewis's calculus S 1) 146.
- Gotô, Morikuni (Replicas of nilpotent matrices) 157.
- Gottschalk, W. H. (k -to-1 transformations) 254.
- Gradštejn, I. S. (Nichtlineare Differentialgleichungen mit kleinen Faktoren bei gewissen Ableitungen) 46.
- Greniewski, Henryk (Notions of the theory of numbers as applied to propositional calculus) 294.
- Grigoljuk, E. I. (Stabilität eines Ringes bei Torsion) 107.
- Gröbner, W. (Applicazione del calcolo vettoriale alla geometria algebrica) 372.
- Groenman, Jakob Tjakko (Behandlung der Koppelkurve mit Hilfe der isotropen Koordinaten) 84.
- Grosheide, G. H. A. (Mapping of line elements and plane elements) 239.
- Grosswald, Emil (Structure of some subgroups of the modular group) 300.
- Grötting, Ole (Magische Quadrate) 15.
- Grove, V. G. (Isothermal nets) 87; (In einen Raum von n Dimensionen eingebettete Hyperfläche) 240.
- Guderley, G. and H. Yoshihara (Flow over a wedge profile at Mach number 1) 410.
- Gumbel, E. J. and R. D. Keeney (Extremal quotient) 74.
- Gupta, Suraj N. (Longitudinal photons in quantum electrodynamics) 424.
- Gurevič, A. und V. Rochlin (Approximation nichtperiodischer Strömungen durch periodische) 212.
- Gusarova, R. S. (Beschränktheit der Lösungen einer linearen Differentialgleichung mit periodischen Koeffizienten) 47.
- Gusejnov, A. I. (Nichtlineare Randwertaufgabe der Theorie der analytischen Funktionen) 188.
- Gustin, W. S. (Mean value functions) 22.
- Güttinger, Werner (Stoßeffekt auf eine Flüssigkeitskugel) 119.
- Haag, Jules (Cols, noeuds et foyers) 194; (Pendule conique isochrone) 393.
- Rudolf s. F. Bopp 425.
- Haantjes, J. (Elementares vom höheren Standpunkt aus: Krümmung) 85.
- Haar, D. Ter (Phenomenological theory of visco-elastic behaviour I. II.) 111.
- Haase, Rolf (Thermodynamisch - phänomenologische Theorie der Thermodiffusion) 416.
- Hadwiger, H. (Décomposition des ensembles de même mesure en parties congruentes) 172; (Zerlegungsgleichheit und additive Polyederfunktionale) 370; (Minkowskische Addition und Subtraktion beliebiger Punktmengen) 383.
- Hahn, E. L. (Spin echoes) 138.
- Haimovici, Adolf (Finikovsche Netze mit indirekter Korrespondenz) 241.
- Hain, K. (Zeichnerische Bestimmung der Schleppkurven) 85.
- Haldane, J. B. S. s. K. A. Kermack 226.
- Hall, G. G. (Molecular orbital theory of chemical valency. VI.) 283; (VIII.) 284.
- — and Sir John Lennard-Jones (Molecular orbital theory of chemical valency. III.) 283; (VII.) 284.
- Hallén, Sören (Lewis' calculus S 5) 146; (Analogy to the Lesniewski-Mihailescu theorem) 147; (Resultate in der Modalitätenlogik) 147; (Logic of non-sense) 292.
- Halmos, Paul R. (Measure theory) 168.
- Halperin, Israel (Discontinuous functions with the Darboux property) 173.
- — s. I. Damsteeg 382.
- Hammad, A. (Scattering of light by anisotropic gas molecules) 134.
- Hammersley, J. M. (Estimating restricted parameters) 222.
- Hammond, Lewis M. s. D. Hilbert 4.
- Harkin, Duncan (Scientific contributions of Niels-Henrik Abel) 1.
- Hartley, Miles C. s. D. Skolnik 371.
- Hartman, Philip and Aurel Wintner (Oscillatory and non-oscillatory linear differential equations) 340; (Laplace-Fourier transcendents) 341.
- Hassall, J. H. s. P. Clyne 313.
- Hasse, Helmut (Einheitengruppe in einem total-reellen nicht-zyklischen kubischen Zahlkörper und im zugehörigen bikubischen Normalkörper) 14.
- Hassé, H. R. (Bending of a uniformly loaded clamped plate) 396.
- Haupt, Otto (Ebene Bogen der linearen Ordnung drei) 95. [371.]
- Hauptmann, M. s. P. Crantz
- Hayden, H. A. s. H. V. Lowry 311.

- Hayes jr., Charles A. and Anthony P. Morse (Convexical blankets) 385.
- Heawood, P. J. (Map-colour theorem) 103.
- Heinhold, Josef (Ein Schmiegunungsverfahren der konformen Abbildung) 38.
- Heinrich, G. (Föppl's Theorie der rollenden Reibung) 402.
- und A. Klemenc (Diffusionsvorgänge in der Atmosphäre) 143.
- Wladimir, W. (Sur un système d'éléments canoniques) 395; (Variation des arbitraires en forme non canonique des équations de Lagrange) 395.
- Heins, Albert E. (Reflection of an electromagnetic plane wave. III.) 125.
- Heinz, Erhard (Differenzierbarkeit der S -Funktion) 45.
- Heitler, W. (Quantum theory of radiation) 423.
- Helson, Henry (Problem of Sikorski) 167.
- Hemelrijk, J. (Symmetry test) 76.
- Hendricks, Walter A. (Mathematics of sampling) 219.
- Herriot, John G. (Inequalities for the capacity of a lens) 251.
- Herstein, I. M. (Proof of a conjecture of Vandiver) 13.
- Hewitt, Edwin, Linear functionals on spaces of continuous functions) 64.
- Heyde, H. (Mechanik für Ingenieure. I.) 262.
- Heywang, Walter (Reflexionseffekte bei der nichtlinearen Theorie der Supraleitung) 288.
- Hicks, B. L. (Characterization of fields of diabatic flow) 118.
- Hilbert, D. and W. Ackermann (Principles of mathematical logic) 4.
- Hill, R. (Plastic bulging of a metal diaphragm) 267.
- Hirsch, Guy (Surfaces de Riemann) 332.
- Hlavatý, V. (Deformation theory of subspaces in a Riemann space) 378.
- Hlawka, Edmund (Satz von R. Rado) 309.
- Hochschild, G. (Automorphisms of simple algebras) 157.
- Hodge jr., P. G. (Method of characteristics) 345.
- Hodges jr., J. L. (Choice of inspection stringency in acceptance sampling by attributes) 367.
- Hoerni, Jean (Diffraction des électrons par le graphite) 135.
- Hoffmann, Banesh (Kron's non-Riemannian electrodynamics) 126; (Trajectories of charged meson test particles in similarity geometry) 277.
- Hofmann, August (Vektorrechnung) 84.
- Jos. E. (Gregory's Näherungen für den Sektor eines Mittelpunktkegelschnittes) 289.
- Hohenberg, Fritz (Appollonisches Problem im R_n und Verallgemeinerungen) 372; (Geometrie des Funkmaßbildes) 386.
- Holmberg, Bengt (Scattering of fast neutrons by non-central interaction) 432; (Phase-potential relations) 432.
- Holzer, L. (Laplace-Transformation der Besselschen Funktionen. I. II.) 32.
- Honda, Kinya (Finite groups, whose Sylow groups are all cyclic) 152.
- Hopkins, H. H. (Wave theory of aberrations) 275.
- Horváth, J. (Theorem of Borge Jessen. I. II.) 319.
- Hovi, Väinö (Wasastjerna's theory of the heat) 136; (Configurational free energy of binary solid solutions) 136; (Configurational free energy of KCl-KBr mixed crystals) 136; (Entropy as a function of local orders) 137.
- Howarth, L. (Propagation of steady disturbances in a supersonic stream) 407.
- Hronec, Jur (Conditions nécessaires et suffisantes pour qu'un système différentiel n'ait pas de points singuliers essentiels) 335; (Points singuliers fixes des équations différentielles non linéaires) 335.
- Hsiung, Chuan-Chih (Invariants of intersection of pairs of curves in n -dimensional space) 239; (Correction) 240.
- Hsü, Hsien-Yü (Sonine's integral formula and its generalization) 32.
- Hsu, L. C. (Asymptotic behavior of a multiple integral) 180.
- Hu, Chin-Hsun (Correspondence of geodesic circles of two surfaces) 88.
- Ning (S -matrix in meson theory) 431.
- Sze-Tsen (Generalising the notion of fibre spaces to include the fibre bundles) 101.
- Huber, A. (Darstellung der Aktivitäten eines Zweistoffsystems durch die Mischungswärme) 414.
- Huby, R. (Capture of negative mesons) 431.
- Hukuhara, Masuo (Familie des courbes intégrales d'un système différentiel ordinaire) 333.
- Hull jr., M. M. s. G. Breit 35.
- Humbert, Pierre et Paul Dclerue (Fonction de Bessel du troisième ordre) 324.
- Hussain, Q. M. (Structure of some incomplete block designs) 362.
- Hwang, Cheng-Chung (Quasimonotone series) 24.
- Hylleraas, Egil and S. Skavlem (Magnetic shielding in He and H_2) 281.
- Jacob, Caius (Ungleichungen von S. A. Čaplygin) 183.
- Iacovache, Maria (Beziehungen zwischen den Spannungen in einem elastischen Körper in Bewegung) 106.
- Ichida, Asajiro (Foci of algebraic curves) 228.
- Iglesias Garrido, Tomas (Theorie der analytischen Funktionen, definiert als Grenzwerte von Polynomfolgen) 186.
- Ilieff, Ljubomir (Newtonsche Näherungswerte) 67.
- Imai, Isao (Asymptotic solutions of ordinary linear differential equations of the second order) 68.
- Inaba, Eizi (Number of divisor classes in algebraic function fields) 161.
- Ingraham, Richard L. (Contributions to the Schrödinger non-symmetric af-

- fine unified field theory) 129.
- Inkeri, K. (Minkowski constant in the theory of binary quadratic forms) 309.
- Ionescu Tulcea, C. T. s. Tulcea, C. T. Ionescu 65.
- Irving, J. (Non-physical solutions in classical finite electron theory) 133.
- Iseki, Kaneshiro (Generalization of Fubini's theorem) 174.
- Kiyosi (Definitions of topological space) 252.
- Isenberg, Irvin (Virial theorem and the variation principle) 279.
- Iwahori, Nagayosi s. Y. Kawada 11.
- Iwamoto, Hideyuki (Integral invariants and Betti numbers of symmetric Riemannian manifolds. I. II.) 381.
- Jacobsthal, Ernst (Nombre d'éléments du groupe symétrique S dont l'ordre est un nombre premier) 151; (Nombres hypercomplexes) 303; (Erreurs dans la table d'indices de M. Kraitchik) 307; (Inversion d'une série de puissances. I.—VI.) 325; (Classe de séries entières) 326.
- Jaffard, P. (Idéaux indépendants) 155.
- Jagn, Ju. I. und E. N. Tarasenko (Plastische Deformation von Stäben) 400.
- Jancel, Raymond (Deuxième principe de la thermodynamique et mécanique ondulatoire) 415.
- Janenko, N. N. (Flächen von kleinem Typus) 238; (Kriterien für die Verbiegbarkeit von Flächen im mehrdimensionalen euklidischen Raume) 239.
- Janowski, Witold (Maximum d'argument des fonctions univalentes bornées) 329.
- — s. Z. Charzyński 328.
- Jaśkowski, Stanisław (Problèmes actuels concernant les fondements des mathématiques) 293; (Modification des définitions fondamentales de la géométrie des corps de M. A. Tarski) 368.
- Jauch, J. M. s. F. Coester 424.
- Jeffery, R. L. (Limit points of Riemann sums) 316.
- Jeger, Max (Projektive Zusammenhänge und Gewebe) 92; (Topologische Fragen der Differentialgeometrie) 92.
- Jellinek, K. (Weltsystem, Weltäther und die Relativitätstheorie) 420; (Verständliche Elemente der Wellenmechanik I. II.) 422.
- Jessen, Børge (Abstrakte Maß- und Integraltheorie) 313.
- — s. H. Bohr 40.
- Jones, H. (Effect of electron concentration on the lattice spacings) 286.
- Jørgensen, Vilhelm (Konforme Abbildung auf der Kugelfläche) 38.
- Julia, Gaston (Racines, carrées et $n^{\text{ièmes}}$, des opérateurs hermitiens dans l'espace unitaire ou hilbertien) 61.
- Jurkat, W. (Konvergenztheorie der Fourier-Reihen) 181.
- Jurovskij, A. V. (Stabilitätskriterien für Integrale eines Systems von zwei linearen Differentialgleichungen mit periodischen Koeffizienten) 195.
- Kadeřávek, František (Groupe des surfaces, ayant les propriétés caractéristiques communes) 79.
- Kadžaja, D. I. (Balken mit konstantem Querschnitt auf einer elastischen Unterlage) 398.
- Kakutani, Shizuo and John C. Oxtoby (Non-separable invariant extension of the Lebesgue measure space) 209.
- — s. K. Kodaira 208.
- Kalandija, A. I. (Randwertproblem $\Delta^n u = 0$ in einem zweifach zusammenhängenden Gebiet) 197; (Lösung des N -harmonischen Grundproblems im Falle eines unendlichen Gebiets) 197.
- Kalašnikov, M. D. (Bemerkung über unendliche Produkte) 24.
- Kalinin, S. V. (Stabilität periodischer Bewegungen) 340.
- Kaluza jr., Th. (Bedingung für die Stetigkeit der Grenzfunktion) 179.
- Kampen, N. G. van (Asymptotik treatment of diffraction problems. II.) 128.
- Kantorovič, L. V. und V. I. Krylov (Näherungsmethoden der höheren Analysis) 215.
- Kar, K. C. and M. L. Chaudhury (Wave statistical theory of alpha-disintegration) 432.
- Karabegov, V.-K. I. (Stabilität des Dirichletschen Problems für die Gleichung $\Delta u + \lambda u = 0$) 55.
- Karamata, J. (Anwendung der komplexen Zahlen in der Elementargeometrie) 79; (Théorème taubérien de N. Wiener) 206; (Umkehrungen des Summationsverfahrens höherer Ordnung von Cesàro) 320; (Théorèmes inverses relatifs aux procédés de sommabilité de Cesàro et Riesz) 321.
- — et M. Tomić (Inégalité de Kusmin-Landau) 163.
- Karanikoloff, Chr. (Équation différentielle considérée par Kummer) 334.
- Karapandzitch, Georges (Application des intégrales singulières des équations différentielles ordinaires) 42.
- Kármán, Theodore von (Theoretical remarks on thrust augmentation) 120.
- — and Pol Duwez (Propagation of plastic deformation in solids) 108.
- Kašenko, Ju. D. s. A. H. Rodnjanskij 99.
- Kasner, Edward and John De Cicco (Physical families in conservative fields of force) 103; (Pseudo-conformal geometry of polygenic functions of several complex variables) 193.
- Katětov, Miroslav (Nearly discrete spaces) 253.
- Kato, Norio (Refractive index of electron) 428.
- Kawada, Yukiyosi (Invariant differential forms of local Lie groups) 152.
- — and Nagayosi Iwahori (Structure and representations of Clifford algebras) 11.
- Kawaguchi, Michiaki (Conformal transformations be-

- tween two rheonomic spaces) 244.
- Keeney, R. D. s. E. J. Gumbel 74.
- Keller, Heinrich (Anwachsen von Potentialfunktionen im dreidimensionalen Raum) 198.
- Kellerer, Hans (Wirtschafts- und soziologische Statistik) 227.
- Kemperman, J. H. B. (Asymptotik expansion of entire functions) 326.
- Kermack, K. A. and J. B. S. Haldane (Organic correlation and allometry) 226.
- Kindem, Sverre E. (Lateral buckling of beams. I. II. III.) 265.
- King, Ronold (Theory of colinear antennas) 273.
- Kisunki, G. V. (Variationsprinzipien für (Diffraktions-) Randwertaufgaben der Elektrodynamik) 124.
- Kirkwood, John C. s. St. R. Brinkley jr. 118.
- Kjellberg, Bo (Growth of minimal positive harmonic functions in a plane region) 55.
- Klee jr., V. L. (Decomposition of an infinite-dimensional linear system into ubiquitous convex sets) 65; (Characterizations of reflexivity) 354.
- Klein, Martin J. and Robert S. Smith (Note on the classical spin-wave theory) 137.
- Klemenc, A. s. G. Heinrich 143.
- Klemensiewicz, Z. (Unorthodox versions of the Le Chatelier-Braun principle) 414.
- Kline, Morris (Bessel function expansion) 31.
- Klitchieff, J. M. (Series applied to the theory of structures) 398.
- Kočetkov, A. M. (Ausbreitung elastisch-zäh-plastischer Verschiebungswellen) 402; (Instationäre Bewegung eines zäh-plastischen Mediums) 402.
- Kodaira, Kunihiko and Shizuo Kakutani (Non-separable translation invariant extension of the Lebesgue measure space) 208.
- Koksma, J. (Rund um den Funktionsbegriff) 18.
- Kolberg, Oddmund („Vollkommene“ Primzahlen) 307.
- Komatu, Yusaku (Conformal mapping of polygonal domains) 189.
- König, D. (Theorie der endlichen und unendlichen Graphen) 103.
- Kontorovič, P. G. (Gruppen mit Zerspaltungsbasis. III. IV.) 6; (Nicht-kommutative Gruppen ohne Torsion) 6.
- Kopineck, Hermann - Josef (Zweizentrenintegrale mit $2s$ - und $2p$ -Funktionen) 284.
- Korevaar, J. (Nullstellen der Ableitungen einer Funktion und ihr analytischer Charakter) 325.
- Koschmieder, Lothar (Verallgemeinerte Ableitungen und hypergeometrische Funktionen) 34; (Funktionales Rechnen mit allgemeinen Ableitungen) 34; (Gefüge von Differentialgleichungen durch elliptische Funktionen integriert) 43.
- Kostjuk, A. G. (Gleichgewicht einer ringförmigen Platte) 267.
- Koutský, Karel (Prof. Dr. Karel Petr zum Gedächtnis) 2.
- Zdeněk (Intégrales de Fresnel généralisées) 21.
- Kowalewski, G. (Theorie der kontinuierlichen Gruppen) 8; (Analysis des Endlichen und des Unendlichen) 311.
- Krall, Giulio (Mete lontane del moto dei sistemi dinamici) 393.
- Krames, J. (Orientierungsbewegungen zweier Zielstrahlbündel) 96.
- Kranje, Aldo (Proprietà gruppali del tensore energetico. II.) 278.
- Krasner, Marc (Méthodes nouvelles dans la théorie des corps valués complets) 159.
- Kreisel, G. (Arithmetic models for consistent formulae of the predicate calculus) 3.
- Krejn, M. G. (Sturm-Liouvillesches Randwertproblem im Intervall $(0, \infty)$ und Integralgleichungen) 202.
- Kretzmer, Ernest R. (Application of auto-correlation analysis) 126.
- Krishnan, V.-S. (Algèbres partiellement ordonnées) 300.
- Kronrod, A. S. (Funktionen von zwei Veränderlichen) 316.
- Krull, Wolfgang (Subdirekte Summendarstellungen von Integritätsbereichen) 302.
- Krylov, V. I. s. L. V. Kantorovič 215.
- Krzyż, Jan (Converse of mean value theorem) 382.
- Krzyżański, M. (Équation aux dérivées partielles de la diffusion) 52.
- Ku, Chao-Hao (Bounded schlicht functions) 36; (Geometries in a space of k -spreads) 93; (Descriptive geometry of a space of k -spreads) 93.
- Kubo, Tadao (Potential defined in a domain) 198.
- Kubota, Tadachiko (Sätze über Kinematik) 237; (Ungleichheiten für die Eilinen und Eiflächen) 384.
- Kucharski, W. (Theorie der durch gleichförmigen Schub beanspruchten Platte. I.) 396; (II.) 397.
- Kuhn, T. S. and J. H. van Vleck (Cohesive energies of monovalent metals) 286.
- Kumorovitz, Michal (Système linéaire homogène d'équations différentielles du premier ordre à coefficients constants) 336.
- Kunugi, Kinjiro (Théorème d'intégral dû à Cauchy) 185; (Théorie du potentiel. II.) 199.
- Künzi, Hans Paul (Fatou'scher Satz für harmonische und subharmonische Funktionen in n -dimensionalen Kugeln) 55.
- Kupradze, V. D. (Räumliches dynamisches Problem der Elastizitätstheorie) 268; (Randwertaufgaben der stehenden Schwingungen elastischer Systeme) 268.
- Kurepa, Georges (Ensembles partiellement ordonnés et bien ordonnés) 166; (Condition de Souslin) 166; (Définition et ordination de l'ensemble des nombres complexes) 310.

- Kurita, Minoru (Parametric motion in Klein spaces) 380.
- Küstner, H. (Fünfstellige Logarithmen der natürlichen Zahlen und der Winkelfunktionen bei dezimal geteiltem Altgrad) 69.
- Kveselava, D. A. (Hilbertsches Randwertproblem) 204.
- Kwal, Bernhard (Rayonnement des particules très rapides dans le champ magnétique) 431.
- La Vallée Poussin, Ch. J. de (Différentielle totale) 178.
- Laasonen, Pentti (Lösung der Wärmeleitungsgleichung) 358.
- Laguardia, Rafael (Erweiterung einer Ungleichung von Tschebyscheff) 22.
- Lakin, A. s. J. L. Burchnall 34.
- Lalan, V. (Repère canonique dans l'étude des réseaux conjugués) 88.
- Lanczos, Cornelius (Lagrangian multiplier and Riemannian spaces) 94.
- Landis, E. M. (Beispiel einer nicht eindeutigen Lösung des Cauchyschen Problems) 51.
- Langer, Rudolph E. (Theory of vibration-rotation interaction) 282.
- Laptev, G. F. (Differentielle Zusammenhänge von Mannigfaltigkeiten und ihre Holonomiegruppe) 245; (Mannigfaltigkeiten geometrischer Elemente mit differentiellem Zusammenhang) 246.
- Lauritzen, Svend (Ganze transzendente Funktionen, die sich längs jeder vom Nullpunkt ausgehenden Halbgeraden einem bestimmten Grenzwert nähern) 35.
- Lauwerier, H. A. (Normalgebiete) 313.
- Lavrent'ev, M. A. und A. V. Bicadze (Gleichungen von gemischtem Typus) 200.
- Lax, Benjamin, W. P. Allis and Sanborn C. Brown (Breakdown of gases at microwave frequencies) 135.
- Le Couteur, K. J. s. Couteur, K. J. Le 131, 280, 426.
- Leckie, George G. s. D. Hilbert 4.
- Ledermann, Walter (Bounds for the greatest latent roots of a positive matrix) 5.
- Ledinegg, E. und P. Urban (Gekoppelte elektromagnetische Hohlräume) 125.
- Lehmann, H. (Regularisierung der klassischen Elektrodynamik) 132.
- N. J. (Praxis der Eigenwerteingrenzung) 68.
- Leibfried, G. s. R. Becker 423.
- Leja, F. (Coefficients des fonctions analytiques univalentes dans le cercle et points extrémaux des ensembles) 36; (Nouvelle démonstration d'un théorème sur les séries de fonctions analytiques) 39; (Remarque) 313.
- Lelong, P. (Séries de Taylor $F(x, y)$ ayant des coefficients entiers) 39.
- Lennard-Jones, Sir John and J. A. Pople (Molecular orbital theory of chemical valency. IV.) 283.
- — — s. G. G. Hall 283, 284.
- Lense, J. (Vom Wesen der Mathematik und ihren Grundlagen) 2.
- Lenz, Friedrich (Annäherung von rotationssymmetrischen Potentialfeldern) 128.
- Lepson, Benjamin (Schnirelmann density) 162.
- Leray, Jean (Homologie filtrée) 100.
- — — s. H. Cartan 100.
- Lesieur, Léonce (Fondements de la géométrie) 368.
- Lesky, Peter (Anwendung der Methode Picones auf ein Wärmeleitungsproblem) 55.
- Leutert, Werner (Erste und zweite Randwertaufgabe der linearen Elastizitätstheorie für die Kugelschale) 265.
- Levenberg, Kenneth (Non-desarguesian plane geometries) 369.
- Levene, Howard s. L. A. Aroian 76.
- Levi, Beppo (Limeseigenschaft der Kugel in n Dimensionen) 386.
- Eugenio (Comportamento asintotico delle soluzioni dei sistemi di equazioni differenziali lineari omogenee. I. II.) 337.
- Levi, Franco (Adattamento delle lastre piane) 107.
- Laura (Statistische Theorie der Ferroelektrizität in KH_2PO_4 -Kristallen) 288.
- Levine, Harold and Julian Schwinger (Theory of electromagnetic wave diffraction) 276.
- Levinson, Norman (Asymptotic nature of solutions of differential equations) 194.
- Levitzki, J. s. A. S. Amitsur 11.
- Lew, Henry G. (Compressible boundary layer over a flat plate) 118.
- Liao, S. D. (Generators of homotopy groups of a polyhedron) 102.
- Lichnerowicz, André (Dérivation covariante et nombres de Betti) 381.
- Lietzmann, Walter (Lustiges und Merkwürdiges von Zahlen und Formen) 4.
- Lighthill, M. J. (Instability of small planetary cores. II.) 141; (Reflection at a laminar boundary layer) 412.
- — — and F. J. Bradshaw (Thermal stresses in turbine blades) 108.
- Linnik, Ju. V. s. A. O. Gel'fond 310.
- Livšic, M. S. (Isometrische Operatoren mit gleichen Defektindizes, quasi-unitäre Operatoren) 353.
- — — und V. P. Potapov (Multiplikationssatz der charakteristischen Funktionsmatrizen) 354.
- Ljapun, E. S. (Einfache kommutative, assoziative Systeme) 298; (Halbeinfache kommutative, assoziative Systeme) 298.
- Ljapunov, A. A. (Stetige Abbildungen der A -Mengen) 165.
- Löbell, Frank (Beziehungen zwischen geodätischen Ableitungen von Krümmungsgrößen) 86.
- Locher-Ernst, L. (Polarsysteme und damit zusammenhängende Berührungstransformationen) 371.
- Loève, Michel (Sets of probability laws and their limit elements) 361.
- Lomadze, G. A. (Darstellung der Zahlen als Summen

- einer ungeraden Anzahl von Quadraten) 162.
- Longhi, Ambrogio (Gruppi con elementi multipli distinti dalle cuspidi nelle serie algebriche sulle curve razionali cuspidate) 81.
- Longo, Carmelo (Varietà di contatto delle superficie) 240.
- Longuet-Higgins, M. S. (Electrical and magnetic effects of tidal streams) 143.
- Love, E. R. (Electrostatic field of two disks) 121.
- Löwdin, Per-Olov (Note on the method of steepest descents) 276.
- Lowry, H. V. and H. A. Hayden (Advanced mathematics for technical students. II.) 311.
- Lozinskij, S. M. (Konvergenz Fourierscher Doppelreihen) 31.
- Luce, Robert E. s. D. Hilbert 4.
- Ludwig, Wilhelm (Stochastische Methoden in der Biologie) 225.
- Lukomskij, I. I. (Matrizendarstellung nichtbeschränkter selbstadjungierter Operatoren) 211.
- Lunc, A. G. (Boolesche Matrizenalgebra und Relais-Kontakt-Systeme) 274; (Analyse von Relais-Kontakt-Schemata) 417.
- Lund, Frithjof (Kopplungsmöglichkeiten) 260.
- Luttinger, J. M. (Note on Tisza's theory of superconductivity) 429.
- Lyndon, Roger (Theorem of Eilenberg and MacLane) 256.
- Ma, S. T. (Quantum theory of the longitudinal electromagnetic field) 281.
- MacColl, L. A. (Positions of equilibrium of a rigid body) 262.
- MacDonald, D. K. C. and K. Sarginson (Size effect variation of the electrical conductivity of metals) 286.
- Magenes, Enrico (Minimo relativo degli integrali di Fubini-Tonelli) 347.
- Mahapatra, S. (Test for convergence of a Fourier series) 181.
- Majstrenko, Petro (Local properties of a topological space associated with pseudometric. I.) 255.
- Makarov, I. P. (Neue Stabilitätskriterien nach Ljapunov im Falle einer unendlichen Dreiecksmatrix) 50.
- Malić, Dragomir L. (Richtigere Auffassung gewisser Grundbegriffe der Thermodynamik) 121.
- Malkin, I. G. (Theorie der periodischen Lösungen von Poincaré) 48; (Schwingungen von Systemen mit einem Freiheitsgrad, die sich wenig von Ljapunovschen Systemen unterscheiden) 48; (Schwingungen von Systemen mit mehreren Freiheitsgraden, die sich wenig von Ljapunovschen Systemen unterscheiden) 49.
- Mambriani, Antonio (Funzioni wronskiane) 178.
- Manacorda, T. (Moto di un solido planare intorno ad un punto fisso) 104.
- Mancill, Julian D. (Identically non-regular problems in the calculus of variations) 57.
- Mandelbrojt, S. (Inégalité sur les séries asymptotiques) 35; (Théorèmes de composition) 178.
- Mandl, F. s. J. S. de Wet 337.
- Mañe, C. Villegas s. Villegas Mañe, C. 103.
- Mantel, Nathan s. J. Cornfield 226.
- Maple, Clair G. (Dirichlet problem) 346.
- Maravall Casesnoves, Darío (Quantelung der Masse und der Geschwindigkeit und Unschärfe der absoluten Ruhe in der Wellenmechanik) 134; (Berechnung der Elektronen- und Protonenzahl des Universums) 134; (Singuläre Funktionen der Quantenmechanik) 207.
- Marčenko, V. A. (Theorie eines Differentialoperators zweiter Ordnung) 343; (Transformationsoperatoren) 343; (Von einem linearen Differentialoperator zweiter Ordnung erzeugte Umkehrformeln) 343.
- Marchand, Henri (Loi d'union sélective) 227; (Influence du degré de dominance) 227.
- Marden, Morris (Polynomial solutions of generalized Lamé differential equation) 336.
- Marinbach, A. B. (Astronomische Bestimmung des geodätischen Azimuts ohne Kenntnis der astronomischen Koordinaten des Punktes) 140.
- Marinescu, G. (Opérations relativement complètement continues) 66.
- s. C. T. Ionescu Tulcea 65.
- Marković, D. (Domaines contenant le zéro du plus petit module) 148.
- Marshak, R. s. J. Ashkin 139.
- Martin, Monroe H. (Steady, rotational, plane flow of a gas) 407.
- Marty, Claude et Jaques Prentki (Désintégration du méson) 431.
- Martyn, D. F. (Cellular atmospheric waves in the ionosphere) 144.
- Massera, José L. (Periodische Lösungen von Differentialgleichungen) 339.
- Massey, William S. s. A. L. Blakers 258.
- Mathieu, Jean-Paul s. L. Couture 426.
- Matsumoto, Makoto (Riemann spaces of class two. I. II. III.) 243.
- Matsushima, Yozō (Replicas of matrices) 158; (Cartan decomposition of a Lie algebra) 158.
- Matthews, P. T. (S-matrix for meson-nucleon interactions) 130.
- Mautner, F. I. (Structure of the regular representation of discrete groups) 300.
- McCrea, W. H. (Relativity physics) 420.
- McShane, E. J. (Differentials of certain functionals in exterior ballistics) 262.
- McVittie, G. C. (Systematic treatment of moving axes in hydrodynamics) 142; (Two-dimensional fluid motion referred to a network of orthogonal curves) 143; (Two-colour indices and general relativity) 421.

- Medek, Václav (Cubique de Hesse du réseau de coniques) 79.
- Meixner, J. und U. Fritze (Schallfeld in der Nähe der frei schwingenden Kolbenmembran) 119.
- Mejman (Meymann), N. M. (Zu einer Note von L. B. Gejler) 297.
- Meksyn, D. (Integration of the laminar boundary layer equation. I.) 405.
- Melencov, A. A. (Schnitte in zusammenhängenden topologischen Gruppen) 153.
- Menne, Albert (Wahrheitswertstruktur des Urteils) 145.
- Mercier, André (Relativité et statistique) 134.
- Mewborn, A. B. s. A. D. Michal 245.
- Meyers, Leroy F. and Arthur Sard (Best interpolation formulas) 28.
- Michal, Aristotle D. (Integral equations and functionals) 202.
- — — and A. B. Mewborn (General projective differential geometry of paths) 245.
- Michlin, S. G. (Variationsmethoden für die Lösung von Problemen der mathematischen Physik) 56; (Integralgleichung von Tricomi) 203.
- Mickle, Earl J. (Examples in surface area theory) 315.
- Mihailović, Miodrag V. (Intégrale de l'équation différentielle de Thomas-Fermi) 196.
- Mikołajska, Z. (Transformations des systèmes d'équations différentielles linéaires) 45.
- Mikolás, Miklós (Théorème d'équivalence) 163; (Theorem of J. F. Ranel) 163.
- Mikusiński, Jan G.- (Anneau algébrique et applications dans l'analyse fonctionnelle. II.) 210.
- Miles, John W. (Virtual mass and wave drag at subsonic speeds) 118; (Transient loading of supersonic rectangular airfoils) 408.
- Miljančuk, V. S. (Aufbau einer verallgemeinerten linearen Elektrodynamik) 426.
- Millas Vallierosa, José Maria (Studien über die Geschichte der spanischen Wissenschaft) 1.
- Miller, J. C. P. (Choice of standard solutions for a differential equation) 336.
- — — and Zaki Mursi (Solution of the equation $y'' - xy = f(x)$) 357.
- Kenneth S. (Iterative methods in linear differential equations) 44.
- Milloux, Henri (Directions de Borel des fonctions entières) 188; (Fonctions entières d'ordre fini ou nul) 188.
- Mira Fernandes, A. de (Geometrie degli spazi unitari) 91; (Trasporti finiti) 94.
- Miranda, C. (Risoluzione delle equazioni funzionali lineari) 353.
- Mirimanov, R. G. (Widerstand der Ausstrahlung eines Dipols) 124.
- Mises, R. v. (Remarks on the theory of the ideal plastic body) 109; (Mathematical theory of probability and statistics) 360.
- Mishra, R. S. (Rectilinear congruences) 239; (Congruence of Ribaucour) 239.
- Mitra, S. C. and A. Sharma (Self-reciprocal functions) 351.
- Mitrinovič, D. S. (Critères d'intégrabilité des équations différentielles linéaires à coefficients ayant des formes données à l'avance) 335.
- — — et I. Vidav (Équation différentielle) 335.
- Moessner, Alfred (Diophantine problems with their solutions) 15.
- Möglich, F. und R. Rompe (Magnetischer Schwellenwert in der Theorie der Supraleitung) 288.
- Moisl, Gr. C. (Invariante Definition der Charakteristiken eines Systems von partiellen Differentialgleichungen) 51; (Bemerkung zu der vorangehenden Note) 106; (Fonctions de variable hypercomplexe dans l'hydrodynamique) 113.
- Möller, C. (Thomas effect in rigid accelerated systems) 129.
- Möller, C. (Dynamique des systèmes ayant un moment angulaire interne) 133.
- Moor, Arthur (Finslersche Räume mit der Grundfunktion $L = f/g$) 91.
- Moore, Edward F. (Density ratios and $(\Phi, 1)$ rectifiability in n -space) 250.
- Moran, P. A. P. (Recent developments in ranking theory) 223; (Curvilinear ranking test) 224.
- Moreau, Jean-Jacques (Symétrie de révolution en calcul tensoriel) 236.
- Moretti, Mario (Una formula e sua applicazione alla risoluzione di una classe di equazioni differenziali lineari) 42.
- Mori, Akira (Conformal mapping with certain boundary correspondences) 37.
- Morse, Anthony P. s. Ch. Hayes jr. 385.
- Marston and William Transue (Calculus for Fréchet variations) 58; (Characterization of the bilinear sums associated with the classical second variation) 63; (Fréchet variation, sector limits, and left decompositions) 174; (Fréchet variation and a generalization for multiple Fourier series of the Jordan test) 182.
- Mostow, George Daniel (Extensibility of local Lie groups and groups on surfaces) 152.
- Mullender, P. (Divisibility properties) 13.
- Müller, Rolf (Beugung von Rohrwellen an ebenen Blenden) 123.
- Munk, M. M. (Reversal theorem of linearized supersonic airfoil theory) 116.
- Murakami, Shingo (Structure of maximally almost periodic groups) 9.
- Murnaghan, Francis D. (Element of volume of the rotation group) 9.
- Mursi, Zaki s. J. C. P. Miller 357.
- Musina, S. S. (Angenäherte Lösung einer Klasse nicht-

- linearer Integralgleichungen) 350.
- Muštari, Ch. M. (Qualitative Untersuchung des Spannungszustandes einer elastischen Schale) 107.
- Myškis, A. D. (Vollständiges Differential in verallgemeinertem Randpunkt) 178; (Randwertaufgabe der Potentialtheorie) 202.
- Nádai, A. (Plastic distortion of thick-walled cylinders) 109.
- Nádenik, Zbyněk (Conditions pour que huit points d'une courbe du quatrième degré avec un point triple soient sur une conique) 79.
- Nadile, Antonio (Vincoli anolonomi sullo spostamento di equilibrio di un sistema) 105.
- Nagao, Hiroshi (Extensions of groups) 151.
- Nakamura, Masahiro (Proof of the Hahn-Birkhoff theorem) 354.
- Narayan, Shanti (Course of mathematical analysis) 168.
- Navarro, J. J. de Orus s. Orus Navarro, J. J. de 421.
- Nehari, Zeev (Class of domain functions and some allied extremal problems) 330; (Bounded analytic functions) 331.
- Néron, A. (Rang des courbes algébriques) 160.
- Neumann, Hanna (Generalized free sums of cyclical groups) 149.
- Neyman, J. (Estimating the number of schools of fish) 367.
- Nickel, K. (Minimumproblem) 348.
- Nicolaides, John D. s. Ray E. Bolz 271.
- Niculescu, Miron (Bestimmung einer Funktion von zwei Veränderlichen unter hyperbolischen Grenzbedingungen) 185.
- Niessen, K. F. (Specific heat of superconductors) 288.
- Nikol'skij, K. V. (Killingsche Gleichungen und metrischer Fundamentaltensor) 243.
- Nollet, L. (Surfaces algébriques sur lesquelles l'opération d'adjonction est périodique) 231; (Surfaces algébriques dont le système canonique est composé au moyen d'un faisceau) 232; (Surfaces algébriques caractérisées par la condition $p_g \geq 2(p_a + 2)$) 232; (Systèmes linéaires de courbes algébriques planes) 373.
- Norris, Michael J. (Regular and completely regular topological spaces) 387.
- Noto, Silvia (Proprietà geometriche delle equazioni differenziali del tipo $y'''' = A(x, y, y', y'')y'''' + B(x, y, y', y'')y'''' + C(x, y, y', y'')$) 336.
- Novák, J. (A paradoxical theorem) 18; (Ordered continua) 166.
- Nožička, František (Vecteur affinionormal et connexion de l'hypersurface dans l'espace affin) 247.
- Nyberg, Michael (Unbestimmte Gleichung $x^2 + Dy^2 = \pm L$) 307; (Kulminierende und fast-kulminierende Kettenbrüche) 307.
- O'Rourke, R. C. and A. W. Saenz (Quenching stresses in transparent isotropic media) 108.
- Odqvist, Folke K. G. (Plasticity applied to the theory of thin shells) 110.
- Ogawa, Junjiro (Independence of quadratic forms in a non-central normal system) 363.
- Oğuztöreli, M. Namik (Généralisation de la formule de Jensen) 327.
- Ohtsuka, Makoto (Cluster sets of analytic functions) 328.
- Ōkubo, H. (Torsion of a shaft with keyways) 267.
- Oldenbourg-Sartorius (Dynamik selbsttätiger Regelungen. I.) 104.
- Oldenburger, Rufus (Mathematical engineering analysis) 17.
- Olekiewicz, M. (Tables of significance limits for the largest critical ratio out of k ratios) 367; (Number of independent observations n' , equivalent to n observations that are not independently obtained) 367.
- Olevskij, M. N. (Dirichlet-sches Problem der Gleichung, $\Delta u + \frac{p}{x_n} \frac{\partial u}{\partial x_n} = q$ für halbkugelförmiges Gebiet) 201.
- Ollendorf, F. (Die Welt der Vektoren) 83.
- Oniašvili, O. D. (Anwendung der Variationsmethode auf Schwingungsprobleme einer flachen Schale) 269; (Dynamische Stabilität flacher Schalen) 399; (Seismostabilität flacher Schalen) 399.
- Opitz, G. (Konvergenz bei genäherter konformer Abbildung) 215.
- Oreär, Jay s. E. Fermi 430.
- Orgeval, Bernard d' (Sur une note de M. Nollet) 232.
- Orus Navarro, Juan J. de (Problem der Himmelsmechanik) 421.
- Ostmann, Hans - Heinrich (Euklidische Ringe mit eindeutiger Partialbruchzerlegung) 158.
- Ostrowski, Alexandre (Variation de la matrice inverse d'une matrice donnée) 5; (Règle de Laguerre) 149.
- s. C. Gattegno 331.
- Oswatitsch, Kl. (Verdichtungsstoß bei der stationären Umströmung flacher Profile) 412.
- s. H. Behrbohm 410.
- Oxtoby, John C. s. Sh. Kakutani 209.
- Pack, D. C. (Prandtl's formula for the wave-length of a supersonic gas jet) 270.
- Paige, Lowell J. (Neofields) 305.
- Pais, A. and G. E. Uhlenbeck (Field theories with non-localized action) 132.
- Palaj, Cyril (Signification géométrique de certains invariants) 148.
- Pallu de la Barrière, Robert (Transformation des intégrales multiples) 344; (Généralisation des formes différentielles extérieures) 344.
- Panyč, O. L. (Angenäherte Randbedingungen bei Beugungsproblemen) 419.
- Papapetrou, A. (4-dimensional generalization of Wilson hypothesis) 142.
- Papoulis, Athanasios (Strong differentiation of the indefinite integral) 177.

- Papy, Georges (Algèbre extérieure et théorie des diviseurs élémentaires) 148; (Théorie des diviseurs élémentaires et algèbre extérieure) 297.
- Parchomovskij, Ja. M. (Erzwungene Schwingungen von gesteuerten Systemen mit Dämpfung) 269.
- Parker, W. V. (Matrices whose characteristic equations are identical) 4.
- Parodi, Maurice (Equations intégrales dont le noyau est une fonction irrationnelle) 204.
- Parsons, D. H. (Fluid motions independent of the compressibility of the fluid) 407.
- Parzen, George (Scattering theory of the Dirac equation) 180.
- Pastor, J. Rey s. Rey Pastor, J. 115.
- Pataraja, N. N. (Hydrodynamische Wechselwirkung von Kugeln) 403.
- Pearson, E. S. (Questions raised by the combination of tests based on discontinuous distributions) 75.
- Peiffer, Renée (Identitäten zwischen Relationen) 150.
- Peiser, Alfred M. (Uniform approximations to a class of Bessel functions) 52.
- Pellam, John R. (Wave transmission in liquid helium II.) 428.
- Pelzer, H. s. H. Fröhlich 429.
- Penedo, Luciano Fernandez (Tilgung einer Anleihe) 227.
- Penney, W. G. and H. H. M. Pike (Shock waves and the propagation of finite pulses in fluids) 272.
- Perassi, Rinaldo (Geometria elementare a tre dimensioni in un corpo finito) 369.
- Peremans, W. (Radical of a ring) 12; (Integraldarstellung von $\text{ctz} \log x$) 352.
- Persidskij, K. P. (Spektrum der charakteristischen Zahlen) 46; (Gleichmäßige Stabilität in erster Näherung) 50.
- Péter, Róza (Mehrfache und transfinite Rekursionen) 294.
- Petiau, Gérard (Extension de la théorie du corpuscule de spin $\hbar/2\pi$) 133.
- Petrov, P. I. (Differentialinvarianten verallgemeinerter Räume) 247.
- Pflüger, Albert (Classe de fonctions pseudo-analytiques) 184.
- Phillips, R. S. (Electromagnetic field produced by a helix) 124.
- Pi Calleja, Pedro (Einwand von Grandjot gegen die Peanosche Theorie der natürlichen Zahlen) 3; (Bogenlänge und Flächeninhalt) 20.
- Pickert, Günter (Komposita transzendenter Körpererweiterungen) 306.
- Picone, Mauro (Nouveaux points de vue dans l'analyse des périodes) 68; (Teoria elementare della misura delle figure) 314.
- Pidek, H. s. M. Biernacki 319.
- Pike, H. H. M. s. W. G. Penney 272.
- Pini, B. (Autovalori e autosoluzioni per i sistemi autoaggiunti di equazioni differenziali lineari omogenee del secondo ordine) 42; (Proprietà di minimo, delle autosoluzioni di un sistema autoaggiunto di equazioni differenziali lineari omogenee del secondo ordine) 43; (Sistemi di equazioni lineari del primo ordine ai differenziali totali) 50; (Spazio duale dello spazio delle matrici infinite limitate) 210.
- Pipping, Nils (Diagonalkettenbrüche) 307.
- Pírko, Zdeněk (Courbes anallagmatiques) 79; (Théorie de la fusée sous les conditions réduites) 261.
- Piska, Rudolf (Système spécial de coniques) 79.
- Pleijel, Åke (Eigenvalues and eigenfunctions of elastic plates) 54.
- Arne (Isoperimetrische Eigenschaft des Kreises) 383.
- Plesner (Pleßner), A. (Konstruktion des adjungierten Bildes eines selbstadjungierten Operators) 61.
- Podolanski, J. (Unified field theory in six dimensions) 421.
- Poggi, Lorenzo (Reflection of „rectilinear“ waves in one-dimensional gas flows) 119.
- Pogorelov, A. V. (Weyls Beweis des Satzes über die Existenz einer geschlossenen, analytischen, konvexen Fläche) 86.
- Pol, Balth. van der and H. Bremmer (Operational calculus based on the two-sided Laplace integral) 204.
- Polachek, H. and R. J. Seeger (Shock-wave phenomena) 118.
- Pollard, Harry (Mean convergence of orthogonal series. I.) 322.
- Pólya, G. (Remarks on computing the probability integral in one and two dimensions) 72.
- Popadić, Milan S. (Relation between the prime numbers) 163.
- Pople, J. A. (Molecular orbital theory of chemical valency. V.) 283.
- — — s. Sir J. Lennard-Jones 283.
- Popoff, Kyrille (Extension de la notion de dérivée) 238.
- Popov, S. M. (Zylindrische Form des Stabilitätsverlustes von Platten) 110.
- Potapov, V. P. (Holomorphe, im Einheitskreise beschränkte Funktionsmatrizen) 354.
- — — s. M. S. Livšik 354.
- Potier, Robert (Théorie générale des corpuscules de spin total donné) 425.
- Potter, H. S. A. (Latent roots of quasi-commutative matrices) 5.
- Poudévigne, Jacques (Détermination électrique des annuités) 78.
- Poussin, Ch. J. de La Vallée s. La Vallée Poussin, Ch. J. de 178.
- Powell, C. F. (Mesons) 430.
- Pratelli, Aldo M. (Campo elettromagnetico „ortogonale“ nello spazio-tempo. I.) 93; (II.) 416.
- Prentki, Jacques (Production des mésons π dans les collisions nucléon-nucléon) 138.

- Prenski, Jacques s. C. Marty 431.
- Prey, A. (Einführung in die sphärische Astronomie) 139.
- Prochorov, Ju. V. (Verstärktes Gesetz der großen Zahlen) 73.
- Prokop, Wilfried (Formel von Frobenius zur Berechnung der Charaktere endlicher Gruppen) 152.
- Pucci, Carlo (Successioni di funzioni di più variabili che possiedono derivate parziali fino all'ordine r) 318.
- Puckett, A. E. and H. J. Stewart (Thickness of a shock wave in air) 413.
- Pul'kin, S. P. (Oszillationsfolgen von Iterationen) 21.
- Quenouille, M. H. (Introductory statistics) 74.
- R.** Woolley, R. v. d. s. Woolley, R. v. d. R. 142.
- Rabinovič, Ju. L. (Abgeschlossenheit singulärer Kerne) 203.
- Rachmatullin, Ch. A. (Ausbreitungsgesetze ebener elastoplastischer Wellen) 400.
- Radicati, Luigi A. s. M. Cini 130.
- Rado, R. (Covering theorems. I.) 251.
- Radojčić, M. (Type des surfaces de Riemann à points de ramification algébriques) 189; (Remarque) 189.
- Rainich, G. Y. (Mathematics of relativity) 420.
- Rainwater, James (Nuclear energy level argument for a spheroidal nuclear model) 432.
- Raisbeck, Gordon (Simultaneous diophantine approximation) 17.
- Rajagopal, C. T. (Generalization of Tauber's theorem) 322.
- Ramsey, W. H. (Instability of small planetary cores. I.) 140.
- Rand, Robert C. (Prandtl-Meyer flow behind a curved shock wave) 412.
- Rao, C. Radhakrishna (Discrimination with multiple characters) 220.
- Rasiowa, Helena (Theorems about the intuitionistic and Lewis functional calculi of first order) 4; (Système d'axiomes du calcul des propositions) 146.
- Rasiowa, Helena and R. Sikorski (Completeness theorem of Gödel) 293.
- Rawlings, G. P. (Slide rule) 217.
- Rayski, Jerzy (Invariant formulation of quantum field theory) 425.
- Rechard, O. W. (Representation of real numbers) 180.
- Rédei, L. (Dreieckpaar) 95; (Theorem of St. Schwarz) 159; (Wertverteilung des Jacobischen Symbols) 161; (Anwendung des schiefen Produktes in der Gruppentheorie) 299.
- und T. Szele (Ringe „ersten Ranges“) 13.
- Reeb, Georges (Courbure moyenne des variétés intégrales d'une équation de Pfaff $\omega = 0$) 244.
- Reidemeister, K. (Kombinatorische Topologie) 103; (Identitäten von Relationen) 151.
- Reiersøl, Olav (Identifiability of a linear relation) 225.
- Reilly, J. F. s. H. L. Rietz 371.
- Reiner, Markus (Theoretical rheology) 269.
- Reissner, Eric (Theory of thin elastic shells) 265.
- Reiz, Anders (Quadrature formulae for the numerical calculation of mean intensities and fluxes in a stellar atmosphere) 67.
- Rényi, Alfréd (Contributions to the theory of independent random variables) 73.
- Rey Pastor, Julio (Linearierte Gleichung des Überschallfluges) 115.
- Reulon, René s. L. de Broglie 426.
- Revuz, André (Intégrabilité du système différentiel $dy_i/dx = f_i(x, y_1, y_2, \dots, y_n)$) 333.
- Rhodes, P. (Bloch integral equation and electrical conductivity) 286.
- Ribenboim, Paulo (Characterization of the sup-complement in a distributive lattice with last element) 10.
- Richardson, Moses (Plane and spherical trigonometry) 371.
- Richert, Hans-Egon (Zerfaltungen in ungleiche Primzahlen) 308; (Zerlegungen in paarweise verschiedene Zahlen) 308.
- Richter, Hans (Logarithmus einer Matrix) 5.
- Rideau, Guy (Transposition dans l'espace des moments en théorie des collisions) 129; (Transposition de Fourier de l'équation de Dirac) 130.
- Ridder, J. (Intuitionistische und verwandte logische Systeme. I—VI.) 147.
- Rietz, H. L., J. F. Reilly and Roscoe Woods (Plane and spherical trigonometry) 371.
- Riguet, J. (Produit tensoriel de treillis et théorie de Galois généralisée) 10.
- Rjabov, B. A. (Parameter des Regimes stehender Eigenschwingungen) 262.
- Robbins, Herbert s. R. R. Bahadur 75.
- Roberts, K. V. (Quantum theory of the elementary particles. I. II.) 424.
- Robertson, H. P. (Geometries of the thermal and gravitational fields) 249.
- Rocard, Yves (Possibilité de véritables transformateurs mécaniques) 261.
- Rochlin, V. (Dynamische Systeme, deren irreduzible Komponenten ein reines Punktspektrum haben) 212.
- s. A. Gurevič 212.
- Rodnjanskij, A. M. und Ju. D. Kašenko (Irreduzible Kontinua) 99.
- Rogovoj, M. R. (Projektive Differentialgeometrie anholonomer Flächen im dreidimensionalen Raume) 92.
- Rohrlich, F. (Quantum electrodynamics of charged particles without spin) 280.
- Romberg, Werner (Approximation eines Kurvenstückes durch wenige sin-Funktionen) 358.
- Rompe, R. s. F. Möglich 288.
- Rose, Alan (Reduction in the number of axioms of propositional calculus) 146.

- Roselli, Alberto (Topologia delle curve situate su un cono cubico. I. II.) 80.
- Rosenblatt, Alfredo (Subresonanz bei der Gleichung von van der Pol) 338.
- Rosenfeld, A. H. s. E. Fermi 430.
- Rosina, B. A. (Distribuzione dei diametri di una cubica algebrica piana) 371.
- Rosseland, Svein (Luminosity-velocity relation of cepheids) 141.
- Roth, Leonard (V_3 algebriche su cui l'aggiunzione si estingue) 83.
- Rothman, M. (Isolated force problems in two-dimensional elasticity. I. II.) 396.
- Rotta, J. (Theorie der turbulenten Grenzschichten) 114; (Spektrum isotroper Turbulenz im statistischen Gleichgewicht) 406.
- Roussopoulos, A. (Chaines dans la théorie des groupes) 299.
- Roy, S. N. (Critical angles between two flats in hyperspace with statistical applications) 364; (Testing of composite hypotheses. I. II.) 366.
- Rozenfel'd, B. A. (Unitäre und geschichtete Räume) 245; (Vektordiagramme für nichtsinusoidale Ströme) 275.
- Rubinowicz, A. (Dirac's one-electron problem in momentum representation) 279; (Propagation of the cut-off train of de Broglie waves) 422.
- Rüdenberg, Reinhold (Electron gun as illuminator for electron microscopy) 420.
- Ruppenejt, K. V. (Zusammendrücken eines Zylinders zwischen zwei rauen, harten Platten) 267.
- Rutishauser, H. (Folgen und Scharen von analytischen und meromorphen Funktionen mehrerer Variablen) 191.
- , Ambros Speiser und Eduard Stiefel (Programmgesteuerte digitale Rechengeräte) 359.
- Ryll - Nardzewski, Czeslaw (Dérivée logarithmique des fonctions monotones) 318.
- — s. M. Biernacki 319.
- Sachs, R. G. and D. L. Dexter (Quantum limits of the electrostatic image force theory) 287.
- Saenz, A. W. s. R. C. O'Rourke 108.
- Safronova, G. P. (Summationsmethode für divergente Reihen, die mit dem singulären Integral von Jackson zusammenhängt) 26.
- Salas, J. Martinez (Statik materieller Körper ohne innere Arbeit) 261.
- Salzer, Herbert E. (Table of powers of complex numbers) 218.
- Samuel, P. (Multiplicités d'intersection en géométrie algébrique) 81.
- Sanden, Horst von (Technische Mathematik) 311.
- Sangermano, Cosimo (Trasformazioni puntuali fra due spazi ordinari in una coppia a jacobiano nullo) 89.
- Santaló, L. A. (Integralformeln und Definition des q -dimensionalen Inhalts einer Punktmenge) 386.
- Sapiro, G. S. (Eindimensionales Problem der Plastizitätstheorie unter Berücksichtigung der Verfestigung des Materials) 401.
- Sard, Arthur s. L. F. Meyers 28.
- Sarginson, K. (Operational method for determining the series solution of a linear differential equation of rank two) 342.
- — s. D. K. C. MacDonald 286.
- Sasaki, Shigeo s. K. Yano 246.
- Šatašvili, S. Ch. (Stehende elastische Schwingungen) 268.
- Sauer, Robert (Infinitesimale Verbiegung der Flächen, deren Asymptotenlinien ein Quasi-Rückungsnetz bilden) 88.
- Saunders, William K. s. S. Silver 125.
- Saxena, Bishambhar Dayal and Krishna Gopal Srivastava (Piezo-electric constants of α -quartz) 285.
- Scarborough, James B. (Numerical mathematical analysis) 213.
- Schaerf, H. M. (Continuity of measurable functions in neighborhood spaces. II.) 169; (Role of an intersection property in measure theory. I. II.) 169.
- Schiffer, M. s. P. R. Garabedian 329.
- Schlomka, T. s. H. Epheser 129.
- Schluter, R. A. s. E. Fermi 430.
- Schmetterer, L. (Multiplikation unendlicher Reihen) 24.
- Schmid, Hans (Fehlertheorie der gegenseitigen Orientierung von Luftbildern) 386.
- W. (Mehrfache Erzeugung von Koppelkurven) 84; (Koppelkurve des Schubkurbelgetriebes) 85.
- Schmidt, Hermann (Ausgewählte höhere Kurven) 78.
- Schneider, Theodor (Blichfeldischer Satz aus der Geometrie der Zahlen) 16.
- Schneidt, Max (Spezielle Form der Differentialgleichung aller Flächen eines gegebenen Linienelements) 85.
- Schrek, D. J. E. (Prince Rupert's problem and its extension by Pieter Nieuwland) 289.
- Schröter, Karl (Nutzen der mathematischen Logik) 145.
- Schubert, Hans (Lineare Integrodifferentialgleichung mit Zusatzkern) 349.
- Schuster, Jan (Transformation des coordonnées) 79.
- Schwerdtfeger, Hans (Introduction to linear algebra and the theory of matrices) 295.
- Schwidersky, K. (Grundriß der Photogrammetrie) 96.
- Schwinger, Julian (Classical radiation of accelerated electrons) 125.
- — s. H. Levine 276.
- Scorer, R. S. (Numerical evaluation of integrals and tabulation of the function $Gi(z)$) 357.
- Sears, Francis W. (Mechanics, heat, and sound) 392; (Introduction to thermodynamics and statistical mechanics) 414; (Optics)

- 418; (Boundary layer of yawed cylinders) 404.
- Sechniavili, E. A. (Frequenz freier Schwingungen von Stäben veränderlicher Härte) 401; (Freie Schwingungen von Stäben von veränderlicher Härte) 401.
- Seeger, R. J. s. H. Polachek 118.
- Segre, Beniamino (Questions arithmétiques sur les variétés algébriques) 81; (Problème de M. Zariski) 82.
- Seidenberg, A. (Hyperplane sections of normal varieties) 235.
- Seitz, Frederick (Theorie of resistance of a cubic semiconductor) 285.
- Selberg, Sigmund (Ralph Tams Lyche 60. Jahre) 2; (Anzahl der nichtgestrichenen Zahlen beim Sieb des Eratosthenes) 162.
- Selmer, Ernst S. (Rapidly converging series for the elliptic \wp -function) 325; (Trisection formula for the elliptic \wp -function) 325; (Approximate formula for $\Gamma(z)$) 356.
- Sengupta, S. (Wave-statistical theory of complex spectra) 426.
- Serrin, James s. D. Gilbarg 403.
- Sestini, Giorgio (Propagazione del calore in un solido eterogeneo) 121.
- Seth, B. R. (Solutions of the wave equation) 54.
- Ševčenko, K. N. (Elastoplastisches Problem für einen schweren Halbraum) 400.
- Shapiro, Harold N. (Theorem of Erdős) 162.
- Sharma, A. s. S. C. Mitra 351.
- Shepherd, W. M. (Stresses in close-coiled helical springs) 267.
- Shirota, Taira (Systems of structures of a completely regular space) 97.
- Shrikhande, S. S. (Impossibility of certain symmetrical balanced incomplete block designs) 362.
- Sichel, Herbert S. (Frequency-moments and type VII populations) 363.
- Sierpiński, Waclaw (Relations entre propriétés fondamentales des espaces topologiques) 98; (Définition des espaces complets) 98; (Familles croissantes d'ensembles fermés) 165; (Type ordinal dénombrable) 166; (Opération $\lim \Phi(x, y)$) 171; (Suites $y = +\infty$ doubles de fonctions) 171; (Deux axiomatiques des espaces abstraits) 253; (Puissances du nombre 2) 307; (Périodicité mod m de certaines suites infinies d'entiers) 307.
- Sierpiński, Waclaw and A. N. Singh (Derivates of discontinuous functions) 177.
- Signorini, Antonio (Semplice esempio di „incompatibilità“ tra la elastostatica classica) 105.
- Sikorski, Roman (Inducing of homomorphisms) 170; (Structure of homomorphisms) 170; (Integral in a boolean algebra) 171; (Closure algebras) 252; (Unsolved problem from theory of boolean algebras) 312; (Algebraic extensions of ordered fields) 312.
- s. H. Rasiowa 293.
- Silver, Samuel and William K. Saunders (External field produced by a slot) 125.
- Silverstone, H. (Cumulants of Kendall's S -distribution) 219.
- Simonart, Fernand (Configurations hexagonales) 88; (De Gauss à Cartan) 289.
- Simonsen, W. (Eindeutige Abbildung zwischen zwei Räumen, welche eindeutige Bilder eines dritten Raumes sind) 255; (Transformation von Integralen reeller Funktionen im abstrakten Raum) 314.
- Šindelář, Karel (Real cyclic collineations) 80.
- Singh, A. N. s. W. Sierpiński 177.
- Sinvhal, S. D. (Cesaro non-summability of Fourier series. III.) 31.
- Sirk, Hugo s. R. Danninger 427.
- Širokov, P. A. (Projektiv-euklidische symmetrische Räume) 93.
- Skavlem, S. s. E. Hylleraas 281.
- Skolem, Th. (Representation of natural numbers as sums of three or four squares) 162; (Theorem on 3-lattices) 164; (Logische Paradoxien) 294; (Irreducibility of the cyclotomic equation) 297; (Two generalizations of a well known theorem on polynomials. I. II.) 302; (Aufspaltung der ganzen Zahlen in eine Summe von Kuben) 308.
- Skolnik, David and Miles C. Hartley (Dynamic plane geometry) 371.
- Skornjakov, L. A. (Theorie der Alternativkörper) 14.
- Slansky, Serge (Principe de décomposition spectrale dans la théorie des particules de spin supérieur à $1/2$) 134.
- Smirnov, Ju. M. (Topologische Räume, die in einem gegebenen Mächtigkeitsintervall kompakt sind) 96.
- R. V. (Laplace-Transformationen p -adjungierter Systeme) 375.
- Smith, C. A. B. and W. T. Tutte (Class of self-dual maps) 391.
- P. A. (Homotopy groups of algebraic systems) 258.
- P. D. P. (Artificial field equations for a region where μ and ϵ vary with position) 417.
- Robert S. s. M. J. Klein 137.
- Sobociński, Boleslaw (Analyse de l'antinomie russionne par Leśniewski) 145.
- Sokolov, V. A. (Phasenübergänge zweiter Art) 120.
- Sokolovskij, V. V. (Plastizitätstheorie bei allmählicher Verfestigung des Materials) 399; (Gleichgewicht einer plastischen Masse zwischen festen Wänden) 399; (Gleichgewicht eines plastischen Keils) 399.
- Sondheimer, E. H. (Influence of magnetic field on the conductivity of thin metallic films) 137; (Theory of the transport phenomena in metals) 286.
- Specker, E. (Problème de Sikorski) 167.

- Speiser, Ambros s. H. Rutishauser 359.
- A. P. (Entwurf eines elektronischen Rechengörates) 217.
- Srivastava, Krishna Gopal s. B. D. Saxena 285.
- Stampacchia, Guido (Criteri di compattezza) 18.
- Stanley, J. P. and M. V. Wilkes (Table of the reciprocal of the gamma function for complex argument) 69.
- Steinhardt, F. s. D. Hilbert 4.
- Steinhaus, Hugo (Length of empirical curves) 67.
- Steinitz, E. (Algebraische Theorie der Körper) 14.
- Stepanov, V. V. (Lösungen einer linearen Gleichung mit periodischen Koeffizienten bei Vorhandensein einer periodischen störenden Kraft) 48.
- Stewart, H. J. s. A. E. Puckett 413.
- R. W. s. G. K. Batchelor 270.
- Stewartson, K. (Correlated incompressible and compressible boundary layers) 405; (Linearized potential theory of unsteady supersonic motion) 408.
- Stiefel, Eduard s. H. Rutishauser 359.
- Stone, A. H. (Incidence relations in multicoherent spaces. II.) 254; (Supersonic flow past a slightly yawing cone) 410.
- Störmer, Carl (Erinnerungen an Elling Holst) 1.
- Störmer, Horand und Gerhard Walter (Satz von Mahler über konvexe Körper in inhomogener Lage) 164.
- Storruste, A. (Transmission of waves through circular apertures) 413; (Scattering of waves by circular discs) 413.
- and H. Wergeland (Two complementary diffraction problems. I. II.) 413.
- Strang, W. J. (Vortex solutions of the linearized equations of supersonic flow) 115.
- Stupočenko, E. V. (Verteilung der kinetischen Energie in reagierenden Gassystemen) 121.
- Su, Buchin (Axiom of the plane in a space of k -spreads) 93; (Geodesic deviation) 242; (Lie derivation) 247; (Isomorphic transformations of K -spreads. I.) 247; (II.) 248; (Integrability conditions) 248.
- Sugihara, Takeo (Mehrwertige Logik) 294.
- Sumjagskij, B. M. (Tabellen für die Lösung kubischer Gleichungen) 69.
- Sundet, Knut Lage (Winkeldreiteilung) 369; (Tangents in multiple points of algebraic curves) 372; (Geometric relation between tangents in multiple points of algebraic curves) 372.
- Sunouchi, Gen-ichiro (Strong summability of Fourier series) 182; (Double Fourier series) 182.
- Suzuki, Michio (Finite group with a complete partition) 7.
- Svešnikov, A. G. (Ausstrahlungsbedingung) 419.
- Swainger, K. H. s. A. N. Gordon 108.
- Swida, W. (Plattengleichungen für den elastisch-plastischen Zustand) 110.
- Symonds, P. S. (Basic theorems in the plastic theory of structures) 110.
- Synge, J. L. (Electromagnetism without metric) 249.
- Sz.-Nagy, Béla (Sommatation des séries de Fourier. II. III.) 30.
- Gyula (Julius) (Théorème de M. Biernacki) 5; (Tschirnhaussche Eiflächen und Eikurven) 384.
- Szebehely, C. s. B. Etkin 412.
- Szele, T. (Unendliche Quaternionsgruppe) 7.
- — s. L. Rédei 13.
- Tables d'intérêts et d'annuités éditées par le Crédit communal de Belgique 78.
- Tamada, K. s. S. Tomotika 408.
- Tarasenko, E. N. s. Ju. I. Jagn 400.
- Tartakovskij, V. (Explizite Formeln für lokale Entwicklungen der Lösungen eines Systems von gewöhnlichen Differentialgleichungen) 42; (Explizite Formeln für lokale Entwicklungen in der Nähe von Fixpunkten) 42.
- Tatzuza, Tikao (Zeros of Dirichlet's L -functions) 308.
- Taylor, Angus E. (Banach spaces whose elements are analytic functions) 63.
- Tedone, Giuseppe (Tipo particolare di mezzi ottici isotropi eterogenei) 127; (Primo problema della cinematica delle superficie) 419.
- Teghem, J. (Transformations de séries) 320.
- Teichmann, T. (Beam oscillations in an F—M cyclotron) 139.
- Temperley, H. N. V. (Statistical mechanics of the two-dimensional assembly) 415.
- Terasaka, Hidetaka (Solution of a problem of M. F. Leja) 313.
- Theimer, Otto (Abschirmungskonstanten und effektive Quantenzahlen) 281.
- Thirring, W. (Fourth-order meson-equation) 132; (Quantization of higher order equations) 133; (Symmetrische Quantisierung) 138.
- Thomas, J. M. (Linear diophantine equation in two unknowns) 15.
- Thomson, William T. (Equivalent circuit for the transmission of plane elastic waves) 110; (Matrix solution for the vibration of non-uniform beams) 401.
- Thron, W. J. (Twin convergence regions for continued fractions $b_0 + K(i/b_n)$. II.) 27.
- Throumoulopoulos, L. E. (Beitrag der Wurzeln eines Polynoms) 297.
- Tibiletti, Cesarina (Curve intersezioni complete di due superficie) 373.
- Tichonov, A. N. (Eindeutigkeit der Lösung des Problems der Elektro-Schürfung) 122.
- Tintner, Gerhard (Test for linear relations between weighted regression coefficients) 225.
- Tiomno J. s. C. N. Yang 279.
- Tisza, L. (Theory of superconductivity) 429.

- Titchmarsh, E. C. (Eigenfunction problems with periodic potentials) 47.
- Tocher, K. D. (Extension of the Neyman-Pearson theory of tests to discontinuous variates) 75.
- Tölke, Friedrich (Praktische Funktionenlehre. I.) 213.
- Tollmien, Walter (Direct hodograph method in the theory of the flow) 116.
- Tomíć, M. s. J. Karamata 163.
- Tomotika, S. and T. Aoi (Steady flow of viscous fluid past a sphere) 404.
- — and K. Tamada (Two-dimensional transonic flows. II.) 408.
- Tonelli, Leonida (Nuove ricerche su una speciale classe di problemi di calcolo delle variazioni) 57.
- Tonolo, Angelo (Sistema di equazioni differenziali relativo ai moti rigidi delle varietà riemanniane a curvatura costante) 90.
- Topoljanskij, D. B. (Variationsmethoden bei der angenäherten Lösung von Randwertproblemen für Differentialgleichungen von elliptischem Typus) 216.
- Tornerhave, Hans (Analytic manifolds) 39.
- Tornheim, Leonard (n -parameter families of functions and associated convex functions) 29.
- Torre, C. (Grenzbedingung für spröden Bruch und plastisches Verhalten) 401.
- Torrigiani, Guido (Funzioni di più variabili a variazione limitata) 175.
- Toscano, Letterio (Relazione di ricorrenza triangolare) 24; (Classe di polinomi della matematica attuale) 32.
- Tóth, L. Fejes s. Fejes Tóth, L. 252, 385.
- Tôyama, Hiraku (Inequality of Ingham and Jessen) 23.
- Tranque, T. García s. García Tranque, T. 224.
- Transue, William s. M. Morse 58, 63, 174, 182.
- Tricomi, Francesco G. (Funzione gamma incompleta) 184; (Equazioni differenziali) 193.
- Tseng, Ja. Ju. (Verallgemeinerte Inverse nicht-beschränkter Operatoren zwischen zwei unitären Räumen) 62; (Eigenschaften und Klassifikation der verallgemeinerten Inversen abgeschlossener Operatoren) 62.
- Tsuchikura, Tamotsu and ShigekiYano (Absolute convergence of trigonometrical series) 323.
- Tsuji, Masatsugu (Change of variables in the multiple Lebesgue integrals) 174.
- Tuan, Hsio-Fu (p -groups with abelian subgroups of index p) 8.
- Tukey, John W. (Some sampling simplified) 363.
- Tulcea, C. T. Ionescu and G. Marinescu (Théorie ergodique pour des classes d'opérations non complètement continues) 65.
- Turán, Paul (Remainder-term of the prime-number formula. I.) 16; (New method in the analysis with applications) 23; (Zeros of the polynomials of Legendre) 323.
- Tutte, W. T. (Squaring the square) 391.
- — — s. C. A. B. Smith 391.
- Udeschini, Paolo (Equazioni di prima approssimazione nella nuova teoria relativistica unitaria di Einstein) 129.
- Ufiljand, Ja. S. (Verbiegung einer sektorförmigen Platte) 106; (Verbiegung einer rechteckigen Platte) 106.
- Uhlenbeck, G. E. s. A. Pais 132.
- Ulanovskij, M. A. (Stationäre Bewegungsgruppen von Räumen mit linearem projektivem und affinem Zusammenhang) 379.
- Unger, Heinz, (Lommelsche Polynome und Ableitungspolynome bei der numerischen Berechnung von Zylinderfunktionen) 32; (Nichtlineare Behandlung von Eigenwertaufgaben) 66.
- Urban, P. s. E. Ledinegg 125.
- Utz, W. R. (Unstable homeomorphisms) 99; (Martin's ergodic function) 212.
- Vaccarino, Giuseppe (Calcolo delle proposizioni) 146.
- Vajnberg, M. M. (Existenz von Eigenfunktionen bei einem System nichtlinearer Integralgleichungen) 58.
- Vajnštejn, L. A. (Ausstrahlung aus dem offenen Ende eines kreisrunden Wellenleiters) 124; (Beugung von Wellen am offenen Ende eines kreisrunden Wellenleiters) 273.
- Valasek, J. (Theoretical and experimental optics) 419.
- Valatin, Jean G. (Opérateurs de la théorie d'une seule particule et de la théorie du positron) 423.
- Vâlcovici (Bestimmung der elastischen Linie bei dünnen, in eine Flüssigkeit eingetauchten Säulen) 398.
- Valiron, George (Analytische Fortsetzung und ganze Funktionen) 187; (Einige Punkte der Theorie der analytischen Funktionen) 326.
- Vallée Poussin, Ch. J. de La s. La Vallée Poussin, Ch. J. de 178.
- Vallicrosa, J. M. Millas s. Millas Vallicrosa, J. M. 1.
- Varcollier, Henri (Explication électromagnétique de la gravitation universelle) 421.
- Veatch, Henry (Aristotelian and mathematical logic) 290.
- Vekua, I. N. (Theorie der elastischen Schalen) 108.
- Vera, Armando Asti (Status der mathematischen Entitäten) 290.
- Verbickij, L. L. (Zur metrischen Differentialgeometrie der Hyperflächen zweiter Ordnung) 86; (Gleichungen der Einbettung von Riemannschen Räumen der Klasse 2 in Euklidische) 378.
- Verblunsky, S. (Problem of moments) 208.
- Verdenius, W. (Verallgemeinerte Gaußsche Summen) 15.

- Vernotte, Pierre (Sommaison pratique de séries lentement convergentes) 359; (Thermocinétique) 415.
- Verster, N. F. (Spherical aberration of a double focusing beta ray spectrometer) 128.
- Vidal Abascal, E. (Integral-Geometrie auf gekrümmten Flächen) 96.
- Vidav, I. s. D. S. Mitrinovitch 335.
- Viguier, Gabriel (Nouvelles équations de la mécanique des fluides visqueux) 114; (Notions métriques liées à l'équation de Riccati) 404.
- Vijayaraghavan, T. (Two problems relating to linear connected topological spaces) 99.
- Villegas Mañe, Cesáreo (Lokale Inversion von Transformationen) 103.
- Viola, Tullio (Modo d'approssimare una curva rettificabile) 177.
- Virtanen, K. I. (Abelsche Integrale auf nullberandeten Riemannschen Flächen von unendlichem Geschlecht) 38. [286.]
- Vleck, J. H. van s. T. S. Kuhn
- Voelker, D. und G. Doetsch (Zweidimensionale Laplace-Transformation. I.) 59.
- Vogel, Alfred (Torsionseigenschwingungen von Maschinenwellen) 401.
- Kurt (Das älteste deutsche gedruckte Rechenbuch Bamberg 1482) 1.
- Théodore (Vibrations des espaces clos à parois déformables élastiques) 268; (Méthode de l'escalier) 392.
- Vogelaere, René de (Équation de Hill et problème de Störmer) 338.
- Volk, I. M. (Periodische Lösungen autonomer Systeme) 49; (Stabilität periodischer Bewegungen im Falle, daß die Gleichungen und ihre Lösungen nur näherungsweise bekannt sind) 49; (Stabilität einer Bewegung im Falle zweier Wurzeln mit verschwindenden Realteilen) 196.
- Vol'kenštejn, M. V. (Polarisierbarkeit und optische Aktivität) 288.
- Volta, Vittorio Dalla (Isometria di calotte superficiali) 85.
- Votavová, Libuše (Alexandrov's space αP) 253.
- Vrănceanu, G. (Kagansche Räume mit konstantem Zusammenhang) 247.
- Waerden, B. L. van der (Polygone mit maximalem Flächeninhalt) 369; (Wieviel Punkte haben auf einer Kugel Platz?) 370.
- Wald, Abraham (Statistical decision functions) 364.
- and J. Wolfowitz (Two methods of randomization in statistics and the theory of games) 365.
- Walfisz (Val'fiš), A. Z. (Gitterpunkte in mehrdimensionalen Ellipsoiden. XIV.) 17.
- Walter, Gerhard s. H. Störmer 164.
- Walters, Stanley S. (Space H^p with $0 < p < 1$) 62.
- Walther, Elisabeth (Abriß der mathematischen Logik) 290.
- Wang, Chi-teh and R. F. Brodsky (Approximate solution of compressible fluid-flow problems) 270.
- Hao (Set-theoretical basis for real numbers) 293.
- Shianghaw (Commutator group of a simple algebra) 303.
- Shou-je (Strong summability of multiple Fourier series) 182.
- Warmus, Mieczysław (Évaluation des aires des régions planes à l'aide des réseaux de parallélogrammes) 20.
- Watanabe, Hideaki (Séparation des ensembles analytiques plans par une courbe mesurable (B)) 312.
- Waterman, Daniel (High indices theorems) 36.
- Watson, W. H. (Discontinuity in electromagnetism) 417.
- Ważewski, T. (Groupes de transformations d'une droite en elle-même qui dépendent de quatre paramètres essentiels) 8; (Démonstrations uniformes pour tous les cas du théorème de L'Hôpital) 177.
- Weinstein, Alexander (Separation theorems for the eigenvalues of partial differential equations) 54.
- Weise, Karl Heinrich (Gewöhnliche Differentialgleichungen) 333.
- Weissinger, Johannes (Erweiterung der Prandtl'schen Theorie der tragenden Linie) 112.
- Weizel, Walter (Lehrbuch der theoretischen Physik. II.) 392.
- Wells, A. A. (Plane stress-distribution in an infinite plate) 267.
- Wendelin, Hermann (Vergleichskriterium für Ausdrücke in Booleschen Verbänden) 10.
- Werenskiöld, W. (Corioliskraft) 392.
- Wergeland, H. s. A. Storruste 413.
- Wessel, Walter (Infinite relativistic particle matrices) 131.
- Wet, J. S. de and F. Mandl (Asymptotic distribution of eigenvalues) 337.
- Wever, Franz (Regeln in Gruppen) 149.
- Weyl, Hermann (Elementary algebraic treatment of the quantum mechanical symmetry problem) 7; (Coupling of gravitation and electron) 278.
- White, Paul A. (A Class of set theoretic properties) 165.
- jr., G. N. and D. C. Drukker (Effective stress and effective strain) 109.
- Whitehead, J. H. C. (Combinatorial homotopy. I.) 387; (II.) 388; (Simple homotopy types) 389.
- Whitney, Hassler (Classification of mappings) 258.
- Whittaker, Edmund (Concept of nature, from Copernicus to Newton) 2.
- Wick, G. C. (Evaluation of the collision matrix) 130.
- Wielandt, Helmut (Lineare Scharen von Matrizen mit reellen Eigenwerten) 296.
- Wienpahl, Paul D. (Freges Sinn und Bedeutung) 290.
- Wiesner, R. (Energetische Wechselwirkung zwischen dynamischer Elektronenströmung und dynami-

- schem Feld verschiedener Geschwindigkeit) 417.
- Wijngaarden, A. van (Écoulement potentiel autour d'un corps de révolution) 270.
- Wilkes, M. V. s. J. P. Stanley 69.
- Winter, E. J. (Leben und geistige Entwicklung des Sozialethikers und Mathematikers Bernhard Bolzano) 1.
- Wintner, Aurel (Whittaker functions $W_{km}(x)$) 35; (Harmonic analysis of hypergeometrical functions) 44; (Smallness of isolated Eigenfunctions) 338; (A priori Laplace transformations of linear differential equations) 341.
- — s. Ph. Hartman 340, 341.
- Wittich, Hans (Extremalaufgabe der konformen Abbildung) 331.
- Wohlfarth, E. P. (Interchange interaction and collective electron ferromagnetism) 137.
- Wolfowitz, J. (Remarks on the notion of recurrence) 50.
- — s. A. Wald 365.
- Wolibner, W. (Coefficients des fonctions analytiques univalentes à l'extérieur d'un cercle) 37.
- Woo, Tsun-Ya (Impedance chart for transmission lines) 274.
- Woods, Roscoe s. H. L. Rietz 371.
- Woolley, R. v. d. R. and C. W. Allen (Ultra-violet emission from the chromosphere) 142.
- Wrona, Włodzimierz (Multivecteurs V_n (III)) 236.
- Wunderlich, Walter (Haupttangentenkurven metrisch spezieller Flächen 3. Ordnung) 371.
- Wüster, Hans-Otto s. K. Försterling 275.
- Wyman, Max (Unified field theory) 278.
- Yamada, Kaneo (Toothed gearing. I.—VI, VII.) 238.
- Yang, C. N. and J. Tiomno (Reflection properties of spin 1/2 fields) 279.
- — L. M. s. M. Born 432.
- Yano, Kentaro (Théorie des déformations infinitésimales) 378.
- — et Shigeo Sasaki (Structure des espaces de Riemann) 246.
- Shigeki s. T. Tsuchikura 323.
- Yoshida, Kōsaku (Stochastic processes built from flows) 361.
- Yoshihara, H. s. G. Guderley 410.
- Yosida, Kōsaku (Fokker-Planck's equation) 218; (Extension of Fokker-Planck's equation) 355.
- Tokunosuke (Mapping functions of Riemann surfaces) 39.
- Youngs, J. W. T. (Isoperimetric inequality for closed surfaces) 251.
- Zadeh, Lotfi A. (Determination of the impulsive response of variable networks) 417; (Circuit analysis of linear varying-parameter networks) 417.
- Žak, I. E. (Absolute Summierbarkeit von numerischen Doppelreihen) 27.
- Žakson, M. B. (Methode zur Berechnung der Erregung von Wellenleitern) 123.
- Zarankiewicz, Kazimierz (Images réciproques de fonctions continues univoques) 255.
- Zeuli, Tino (Generalizzazione del metodo di Newcomb) 105.
- Zhang, M. Y. (Mean curvatures of a subspace in a Finsler space) 241.
- Zienau, S. s. H. Frölich 429.
- — s. K. J. Le Couteur 426.
- Zlámál, Miloš (Oscillation criterions) 195.
- Zwinggi, E. (Beitrag zum Zinsfußproblem der Prämie) 77.
- Zygmund, A. (Integral modulus of continuity) 181; (Boundary values of functions of several complex variables. I.) 192.
- — s. A. P. Calderón 29, 40.

Sachregister

zu den Bänden 36—40

● bedeutet Gesamtdarstellung oder Literaturbericht.

Abelsche Integrale s. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale*; s. *Funktionenkörper*.
Absoluter Differentialkalkül s. *Differentialgeometrie, Tensorrechnung*.

Abstrakte Algebra (s. a. *Gruppentheorie*; s. a. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*). B. L. van der Waerden 36, ●19, P. Abellanas 36, 163, O. F. G. Schilling 36, ●307, T. Nakayama 38, 24, A. G. Kuroš 38, ●151, 152, N. G. Čebotarev 38, 152, A. I. Mal'cev 38, 152, Bibliographie (Algebra) 38, 152, A. W. Goldie 38, 170, G. Hochschild 38, 176, V. Ramaswami 38, 271, B. L. van der Waerden 39, ●9, K. Shoda 39, 24, N. Bourbaki 39, ●259, M. Krasner 39, 261, M. Sikorski 39, 276, L. J. Paige 40, 305.

Algebren (s. a. *Algebraische Geometrie, Verallgemeinerungen*; s. a. *Funktionentheorie, Verallgemeinerungen*) S. Amitsur 36, 21, G. B. Gurevič 36, 21, G. Racah 36, 156, Harish-Chandra 36, 157, Sh. Wang 36, 158, P. Jordan 36, 296, H. C. Lee 36, 298, H. Kneser 36, 298, Harish-Chandra 36, 298, D. Maharam 36, 314, I. Niven 36, 391, A. L. Foster 37, 17, 18, R. Dubisch and S. Perlis 37, 20, G. Hochschild 37, 20, C. Chevalley and R. D. Schafer 37, 20, T. Nakayama 37, 22, P. Jordan 37, 156, N. Jacobson 37, 159, W. Peremans 37, 159, F. B. Thompson 37, 159, A. A. Albert 37, 159, T. Nakayama 37, 160, S. Amitsur 37, 160, M. F. Smiley 37, 160, A. Weil 37, ●162, J. F. Ritt 37, ●184, 185, E. R. Kolchin 37, 187, 188, I. Kaplansky 37, 205, E. B. Dynkin 37, 307, D. K. Faddeev 38, 15, M. Gotô 38, 21, Y. Matsushima 38, 22, K. N. Srinivasa Rao and C. K. Venkatanarasimhiah 38, 22, A. I. Žukov 38, 22, 170, A. N. Mal'cev 38, 171, 172, N. G. Čebotarev 38, ●172, S. Perlis and G. L. Walker 38, 173, J. Slupecki 38, 173, J. Barsotti 38, 173, V. I. Šnejdmüller 38, 174, M. M. E. Eichler 38, 175, R. Raffin 39, 27, R. D. Schafer 39, 27, N. Jacobson 39, 28, J.-L. Koszul 39, 29, M. Deuring 39, 29, G. Azumaya and T. Nakayama 39, 263, A. A. Albert 39, 265, D. Rees 39, 265, A. I. Mal'cev 39, 266, L. Barsotti 39, 266, Yuh-Lin Jou 39, 267, J. L. Zimmer 39, 267, H. Hasse 39, 268, 270, H. Weyl 40, 7, A. S. Amitsur and J. Levitzki 40, 11, Y. Kawada and N. Iwahori 40, 11, G. Hochschild 40, 157, M. Gotô 40, 157, Y. Matsushima 40, 158, V.-S. Krishnan 40, 300, Sh. Wang 40, 303, I. Barsotti 40, 303.

Bewertungstheorie I. Kaplansky 36, 19, D. Zelinsky 36, 23, I. R. Šafarevič 36, 159, Ph. W. Carruth 36, 299, H. Ulm 36, 300, A. Weil 37, ●162, P. Abellanas 37, 163, O. F. G. Schilling 37, ●307, C. Chabauty 37, 307, I. Kaplansky 38, 70, P. Jaffard 39, 29, B. L. van der Waerden 39, 373, M. Krasner 40, 159, I. Barsotti 40, 303.

Idealtheorie (s. a. *Zahlkörper, Idealtheorie*) I. Kaplansky 36, 19, L. Lesieur 36, 22, W. Gröbner 36, 22, E. Snapper 36, 289, B. Brown and N. H. McCoy 36, 297, G. Ancochea 36, 298, L. Fuchs 37, 21, 157, V.-S. Krishnan 38, 169, K. Okugawa 38, 174, L. F. Walton 38, 175, W. Gröbner 38, 321, M. L. Dubreil-Jacotin et P. Dubreil 39, 25, E. Noether 39, 26, E. Artin 39, 29, Jun-ichi Igusa 39, 166, P. Jaffard 40, 155, P. Dubreil 40, 156, V.-S. Krishnan 40, 300, L. Fuchs 40, 301.

Körper (s. a. *Funktionenkörper*; s. a. *Zahlkörper*) G. Mignosi 36, 16, E. Artin 36, 19, D. Zelinsky 36, 23, Sh. Wang 36, 158, Št. Schwarz 36, 299, Ph. W. Carruth 36, 299, H. Ulm 36, 300, N. Jacobson 37, 21, T. Nakayama 37, 22, G. Hochschild 37, 23, R. Brauer 37, 24, H. Hasse 37, 24, W. Krull 37, 24, N. Tschebotarow 37, 146, E. R. Kolchin 37, 186, C. Chabauty 37, 307, G. Pickert 38, 24, J. W. S. Cassels and G. E. Wall 38, 24, J. Barsotti 38, 173, M. M. E. Eichler 38, 175, J. G. van der Corput 39, 11, E. Artin 39, 30, A. Châtelet 39, 30, J. Dieudonné 39, 267, H. Hasse 39, 268, 270, L.-K. Hua 39, 272, G. Kurepa 39, 272, J. G. van der Corput 40, 13, L. A. Skornjakov 40, 14, E. Steinitz 40, ●14, L. Rédei 40, 159, M. Krasner 40, 159, H. Cartan 40, 304, G. Pickert 40, 306, G. Kurepa 40, 310, R. Sikorski 40, 312.

Ringe R. Ruffin 36, 19, I. Kaplansky 36, 19, I. Rédei und T. Szele 36, 20, R. Ballicu et M.-J. Schuind 36, 21, L. Lesieur 36, 22, I. Kaplansky 36, 22, M. A. Najmark 36, 77, E. Snapper 36, 289, St. Schwarz 36, 292, K. Murata 36, 293, T. Michiura 36, 296, E. T. Bell 36, 296, S. Borofsky 36, 297, L. Fuchs 36, 297, G. Herglotz 36, 356, J. Dixmier 36, 358, A. L. Foster 37, 18, V. Lalan 37, 19, V. Andrunakievič 37, 21, N. Jacobson 37, 21, G. Hochschild 37, 23, W. E. Jenner 37, 158, N. Jacobson 37, 159, A. Weil 37, 162, R. Ruffin 37, 306, J. Levitzki 37, 306, K. Asano 37, 306, Sze-tsen Hu 37, 395, F. Loonstra 38, 21, Y. Kawada 38, 23, L. I. Golovina 38, 23, T. Nakayama 38, 24, V.-S. Krishnan 38, 169, K. Okugawa 38, 174, L. F. Walton 38, 175, S. Drobot et J. G. Mikusiński 38, 242, J. Leray 38, 363, K. Shoda 39, 24, F. Harary 39, 25, M. L. Dubreil-Jacotin et P. Dubreil 39, 25, E. Noether 39, 26, T. Szele 39, 27, N. Jacobson 39, 28, R. Apéry 39, 262, B. Brown und N. H. McCoy 39, 262, J. Szendrei 39, 263, M. Hall jr. 39, 263, M. Nagata 39, 263, L. Lesieur 39, 264, N. Jacobson und C. E. Rickart 39, 264, A. A. Albert 39, 264, I. N. Herstein 39, 267, G. Azumaya 40, 11, 12, W. Pervans 40, 12, L. Rédei und T. Szele 40, 13, I. M. Herstein 40, 13, P. Mullender 40, 13, J. Leray 40, 100, H. Cartan et J. Leray 40, 100, A. Borel 40, 101, P. Jaffard 40, 155, P. Dubreil 40, 156, G. Azumaya 40, 156, H.-H. Ostmann 40, 158, J. Dieudonné 40, 159, L. Fuchs 40, 301, Th. Skolem 40, 302, W. Krull 40, 302, E. Jacobsthal 40, 303.

Verbände (s. a. *Gruppentheorie*, *Verallgemeinerungen*) W. Schwan 36, 17, L. Rieger 36, 17, V. K. Balachandran 36, 18, R. P. Dilworth 36, 18, K. Iseki 36, 18, B. R. Salinas 36, 168, T. Michiura 36, 293, S. Sato 36, 293, P. Jordan 36, 296, V. S. Krishnan 36, 296, T. Nakayama und J. Hashimoto 36, 296, T. Michiura 36, 296, D. Maharam 36, 314, O. Haupt und Ch. Y. Pauc 36, 314, A. Pereira Gomes 36, 387, A. L. Foster 37, 17, V. Lalan 37, 19, R. Sikorski 37, 19, D. A. Kappos 37, 36, S. Banach 37, 37, P. Jaffard 37, 150, P. Jordan 37, 156, L. Fuchs 37, 157, H. Ribeiro 37, 157, M. Benado 37, 158, F. Klein-Barmen 37, 158, I. Kaplansky 37, 203, W. Prenowitz 37, 215, A. S. Esenin-Volpin 37, 259, R. C. Lyndon 37, 293, F. Harary 37, 294, St. Jaskowski 37, 294, A. Ch. Livšic 37, 306, A. H. Copeland sr. 37, 306, R. Sikorski 37, 318, L. Sadowski 38, 12, J. R. Büchi 38, 20, R. P. Dilworth 38, 20, D. Ellis 38, 21, K. Iseki 38, 21, E. Marczewski 38, 31, H. Helson 38, 31, A. M. Gleason 38, 31, O. Haupt et Ch. Pauc 38, 34, E. Marczewski 38, 35, T. Michiura 38, 159, M. Novotný 38, 169, D. Ellis 38, 169, K. Iseki 38, 169, R. V. Petropavlovskaja 38, 169, G. Trevisan 39, 15, K. Shoda 39, 24, L. Lombardo-Radice 39, 24, R. Frucht 39, 24, K. Iséki 39, 48, V. Koříněk 39, 258, L. Nachbin 39, 259, M. Benado 40, 10, H. Wendelin 40, 10, P. Ribenboim 40, 10, J. Riguet 40, 10, B. A. Bernstein 40, 154, G. Aumann 40, 155, R. Croisot 40, 155, R. Sikorski 40, 170, 171, 252, A. G. Lunc 40, 274, H. Rasiowa und R. Sikorski 40, 293, V.-S. Krishnan 40, 300, R. Sikorski 40, 312, L. Lesieur 40, 368, A. G. Lunc 40, 417.

Abzählende Geometrie s. *Algebraische Geometrie*.

Additive Zahlentheorie s. *Zahlentheorie*, *additive Zahlentheorie*.

Aerodynamik s. *Hydrodynamik*.

Akustik s. *Elastizität und Plastizität*, *Schwingungen*, *Wellen*, *Akustik*; s. *Hydrodynamik*, *Wellen in Flüssigkeiten und Gasen*.

Algebra s. *Abstrakte Algebra*; s. *Elementare Algebra*; s. *Funktionenkörper*; s. *Gruppentheorie*; s. *Invariantentheorie*; s. *Kettenbrüche*; s. *Lineare Algebra*, *Matrizen und Determinanten*; s. *Polynome und algebraische Gleichungen*; s. *Topologische Algebra*; s. *Zahlentheorie*; s. *Zahlkörper*.

Algebra der Logik s. *Logik*; s. *Abstrakte Algebra*, *Verbände*.

Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale (s. a. *Algebraische Geometrie*; s. a. *Funktionenkörper*) H. Hornich 36, 49, 50, N. Baganas 36, 193, R. Fueter 36, 336, F. Bureau 36, 341, E. R. Kolchin 37, 66, K. Dörge 38, 231, St. Bergman 38, 231, H. Behnke und K. Stein 38, 235, L. Myberg 39, 85, P. M. Pepper 39, 110, K. I. Virtanen 40, 38.

Elliptische Funktionen U. Richard 36, 38, M. Ward 36, 39, W. Brödel 36, 43, H. Bagchi und Phatik Chand Chatterji 36, 43, F. Châtelet 36, 159, E. Cambi 36, 176, Ch. Snow 36, 243, L. Carlitz 38, 179, L. Toscano 38, 221, P. Métrol 39, 90, F. Châtelet 40, 15, L. Koschmieder 40, 43, E. S. Selmer 40, 325.

Theta-Funktionen C. L. Siegel 36, 50, M. Jackson 36, 326.

Algebraische Geometrie (s. a. *Analytische Geometrie*; s. a. *Funktionenkörper*; s. a. *Projektive Geometrie*) O.-H. Keller 36, 110, A. Weil 36, 160, D. G. Northcott 36, 301, F. Hohenberg 36, 369, F. Severi 36, 371, 372, F. Jongmans 36, 377, O. Zariski 37, 164, P. Libois 37, 221, F. Severi 37, 222, P. Samuel 37, 222, Legrain-Pissard 37, 388, S. Koizumi 38, 322, S. P. Finikov 38, 326, P. K. Raševskij 38, 326, A.

- D. Aleksandrov 38, 326, S. S. Bjušgens und A. A. Glagolev 38, 326, Bibliographie (Geometrie) 38, 326, M. L. Dubreil-Jacotin et P. Dubreil 39, 25, B. L. van der Waerden 39, 373, R. J. Walker 39, 377, J. Bilek 40, 80, W.-L. Chow 40, 160, 229, H. Freudenthal 40, 235, W. Gröbner 40, 372.
- Cremona-Transformationen** C. F. Manara 36, 108, G. Zappa Casadio 36, 109, G. Fano 36, 109, G. Dantoni 36, 223, B. Segre 36, 223, F. Hohenberg 36, 370, T. G. Room 36, 375, L. Godeaux 37, 224, H. Bagchi 38, 309, L. Derwidué 38, 319, M. Villa e G. Vaona 38, 340, G. B. Huff 39, 163, L. Muracchini 39, 163, D. G. Northcott 39, 374, M. Villa e G. Vaona 39, 383, B. Segre 40, 82, L. Godeaux 40, 234, L. Derwidué 40, 234, M. Baldassarri 40, 373.
- Flächen und mehrdimensionale Mannigfaltigkeiten** F. Enriques 36, 108, 474, M. Büke 36, 225, L. Roth 36, 225, G. Dantoni 36, 225, W. V. D. Hodge 36, 226, F. Enriques 36, 371, B. L. van der Waerden 36, 373, W.-L. Chow 36, 373, T. G. Room 36, 375, P. Du Val 36, 375, L. Godeaux 36, 376, 377, A. Predonzan 36, 377, F. Jongmans 36, 377, 378, A. Weil 37, 162, W. Rothstein 37, 183, W. V. D. Hodge 37, 223, B. Segre 37, 224, F. Severi 37, 226, G. Giambelli 37, 226, O. Zariski 37, 227, B. L. van der Waerden 37, 227, W. V. D. Hodge 37, 228, L. Roth 37, 228, E. Togliatti 37, 229, G. Vaccaro 37, 229, L. Godeaux 37, 229, 230, M. Piazzolla-Beloch 37, 230, P. Burniat 37, 230, 231, I. G. Petrovskij und O. A. Olejnik 37, 385, L. Godeaux 37, 386, 387, G. Giambelli 37, 387, K. Okugawa 38, 174, F. Jongmans 38, 314, L. Godeaux 38, 315, 316, 317, J. F. Biarge 38, 317, M. Baldassarri 38, 318, L. Derwidué 38, 319, G. Vaccaro 38, 319, E. Togliatti 38, 319, B. d'Orgeval 38, 320, B. Segre 38, 320, E. M. Wilson 38, 320, L. Roth 38, 320, B. L. van der Waerden 38, 321, W. Gröbner 38, 321, R. Garnier 38, 322, O. Zariski 39, 33, 162, L. Muracchini 39, 163, B. d'Orgeval 39, 163, A. Franchetta 39, 163, F. Gherardelli 39, 164, P. Burniat 39, 164, L. Roth 39, 165, G. Fano 39, 165, B. L. van der Waerden 39, 165, Jun-ichi Igusa 39, 166, D. G. Northcott 39, 374, H. T. Muhly 39, 374, L. Godeaux 39, 375, L. Nolle 39, 375, F. Gaeta 39, 376, G. Vaccaro 39, 376, A. Franchetta 39, 376, B. Segre 39, 376, G. Saban 39, 385, L. Godeaux 40, 81, P. Samuel 40, 81, B. Segre 40, 81, 82, M. Benedicty 40, 82, G. Fano 40, 82, L. Roth 40, 83, P. Dubreil 40, 156, L. Nolle 40, 231, 232, B. d'Orgeval 40, 232, P. Burniat 40, 233, L. Godeaux 40, 233, 234, A. Seidenberg 40, 235, H. Freudenthal 40, 235, L. Godeaux 40, 373, M. Baldassarri 40, 373, C. Tibiletti 40, 373.
- Hyperalgebraische Mannigfaltigkeiten** —.
- Korrespondenzen** (s. a. *Funktionkörper, Korrespondenzen*) B. Segre 36, 223, W.-L. Chow 36, 373, A. Weil 37, 162, P. Abellanas 37, 163, D. B. Scott 37, 224, P. Mathieu 37, 225, F. Severi 37, 226, Ch.-T. Yang 37, 386, L. Godeaux 37, 386, 387, J. Bilek 37, 388, L. Godeaux 38, 316, J. F. Biarge 38, 317, Jun-ichi Igusa 39, 32, A. Longhi 40, 81.
- Kurven** C. Scott 36, 106, M. Piazzolla-Beloch 36, 107, F. Châtelet 36, 159, L. Berzolari 36, 224, A. Maroni 36, 224, L. Brusotti 36, 224, F. Enriques 36, 371, E. Marchionna 36, 374, M. Villa 36, 374, J. A. Todd 36, 374, T. G. Room 36, 375, B. Segre 37, 28, A. Weil 37, 162, L. Berzolari 37, 223, C. Tibiletti 37, 223, C. A. Olejnik 37, 385, D. Morduchaj-Boltovskoj 37, 385, R. Gandin 37, 385, L. Godeaux 37, 386, 387, J. Metelka 38, 312, F. Gaeta 38, 312, R. Permutti 38, 313, F. Jongmans 38, 313, 314, L. Godeaux 38, 314, 316, B. L. van der Waerden 38, 321, V. Amato 39, 18, Jun-ichi Igusa 39, 32, W. Michael 39, 130, O. Tigano 39, 162, M. Hadamard 39, 162, A. Anzellotti 39, 162, G. B. Huff 39, 163, W. L. Edge 39, 371, A. Franchetta 39, 376, R. J. Walker 39, 377, G. Masotti Biggiogero 39, 377, M. Benedicty 39, 378, F. Châtelet 39, 378, G. Pompilj 39, 378, B. Gambier 39, 379, A. Roselli 40, 80, A. Néron 40, 160, F. Gaeta 40, 230, O. P. Arvesen 40, 372, K. L. Sundet 40, 372, L. Nolle 40, 373, C. Tibiletti 40, 373.
- Reelle algebraische Gebilde** (s. a. *Mengentheoretische Geometrie, geometrische Ordnungen*) L. Brusotti 36, 224, M. Büke 36, 225, O. A. Olejnik 37, 385, I. G. Petrovskij und O. A. Olejnik 37, 385, V. E. Galafassi 38, 312, W. Habicht 39, 373.
- Verallgemeinerungen** (s. a. *Abstrakte Algebra*) —.

Algebraische Gleichungen s. *Polynome und algebraische Gleichungen*.

Algebraische Zahlen s. *Zahlkörper*.

Algebren s. *Abstrakte Algebra, Algebren*.

Allgemeine metrische Geometrie s. *Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie*.

Analysis, Grundlagen der, s. *Grundlagen der Analysis*.

Analytische Geometrie (s. a. *Algebraische Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen; s. a. Nichteuclidische Geometrie; s. a. Projektive Geometrie; s. a. Trigonometrie*) F. Fabricius-Bjerre 36, 102, A. M. Lopšić 36, 103, F. T. Hood 36, 103, R. Lagrange 36, 104, P. S. Modenov und

G. L. Nevjažskij 36, ●163, G. Fubini e G. Albenga 36, ●164, H. Hermes und E. Peschl 36, 194, M. Dedò 36, 370, N. A. Court 37, 220, P. Puig Adam 37, ●378, K. Kommerell 37, ●378, B. Gambier 37, 379, L. Droussent 37, 380, H. M. Dandourian 38, ●199, C. T. Holmes 38, ●199, R. D. Douglass and S. D. Zeld'n 38, ●308, W. L. Hart 38, ●308, J. C. Rutgers 38, ●308, J. M. H. Olmsted 38, ●308, F. Gonseth und M. Rueff 38, ●308, F. Neiss 38, ●308, H. Bagehi 38, 309, R. Deaux 38, 310, V. E. Galafassi 38, 312, M. Landolt 38, 323, A. Mercier 39, ●45, R. Walker 39, ●160, L. M. Kells and H. C. Stotz 39, ●160, A. L. Nelson, K. W. Folley and W. M. Borgman 39, ●160, A. Albert 39, ●160, W. van der Kulk 39, 161, G. Engel 39, ●368, P. Belgodère 39, 369, R. Lagrange 39, 370, F. Backes 39, 386, L. Bieberbach 40, ●78, J. Schuster 40, 79, A. Hofmann 40, ●84, H. von Sanden 40, ●311, D. Skolnik and M. C. Hartley 40, ●371, F. Hohenberg 40, 372. Flächen höherer Ordnung H. Lorent 37, 380, K. Singh 39, 372, R. Lagrange 39, 372, F. Kadeřávek 40, 79, W. Wunderlich 40, 371.

Kurven höherer Ordnung K. K. Kavafian 36, ●106, J. Teixidor 36, 367, M. Sypták 36, 367, M. Deeuypier 37, 219, A. Stoll 37, 219, H. Bagehi und B. Mukherji 37, 380, J. Srb 37, 380, H. Lorent 37, 380, H. Schmidt 37, ●381, L. E. Carrasco 37, 381, R. Goormaghtigh 38, 305, 306, P. Pedrazzini 38, 309, H. Bagehi 38, ●309, C. O. Tuckey 39, 160, B. Bydžovský 39, 162, B. Gambier et A. Hocquenghem 39, 371, R. Lagrange 39, 372, H. Schmidt 40, ●78, Z. Nádeník 40, 79, Z. Pírko 40, 79, V. Medek 40, 79, J. T. Groenman 40, ●84, W. Schmid 40, 85, B. Bydžovský 40, 228, B. A. Rosina 40, 371.

Lineare und quadratische Gebilde (*s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*) F. Schilling 36, 101, 102, F. Hohenberg 36, 105, O. P. Arvesen 36, 105, O. Setzer 36, 368, J. Langr 36, 368, B. Kepr 36, 368, F. Hohenberg 36, 369, N. N. Ghosh 37, 233, R. Lauffer 37, 375, J. H. S. Bailey 37, ●378, A. Urban 37, 380, G. Goldoni 37, 380, J. A. Todd 37, 381, H. Schmidt 37, ●381, L. Gyarmathi 37, 382, O. J. Ramler 38, 304, J. Bilo 38, 306, H. Bagehi 38, 309, S. Bilinski 38, 310, V. Inglada 39, 158, C. F. Manara 39, 160, R. Bojanić 39, 333, H. S. Uhler 39, 371, K. Singh 39, 372, R. Piska 40, 79, J. Karamata 40, 79, L. Godeaux 40, 234, T. Kubota 40, 237.

Analytische Mechanik s. Mechanik.

Analytische Zahlentheorie s. Zahlentheorie.

Anholonome Mannigfaltigkeiten s. Differentialgeometrie, anholonome Mannigfaltigkeiten.

Annäherung reeller Funktionen (*s. a. Asymptotische Entwicklungen*) I. I. Ibragimoff 36, 184, S. Mandelbrojt 36, 332, H. Yamabe 36, 362, N. Bourbaki 36, ●386, F. A. Behrend 37, 177, M. Zamansky 37, 178, Th. Kahan 37, 197, J. Favard 37, 328, F. Sunyer i Balaguer 38, 43, I. P. Natanson 38, 216, E. Hewitt and H. S. Zuckerman 39, 23, A. Zygmund 39, ●65, F. Leja 39, 66, N. Stuloff 39, 66, A. O. Gelfond 39, 68, F. Stopelli 39, 292, Ju. A. Šrejder 39, 294, O. Szász 39, 294, M. F. Freeman and J. W. Tukey 39, 353, L. Holzer 40, 32, E. C. Titchmarsh 40, 47, E. S. Selmer 40, 356, R. S. Scorer 40, 357.

Annäherung im Mittel (*s. a. Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung*) S. M. Nikol'skij

36, 323, I. S. Gál 37, 327, E. Levi 39, 292, A. Sard 39, 341, H. Pollard 40, 322.

Beste Annäherung V. M. Olovjanišnikov 36, 36, S. N. Bernštejn 36, 174, 176, H.

Rademacher und I. J. Schoenberg 36, 237, S. M. Nikol'skij 36, 323, S. P. Mergel-

jan 36, 324, J. Horváth 37, 50, I. I. Ibragimov 37, 178, A. F. Timan und V. K.

Dzjadyk 38, 44, S. B. Stečkin 38, 215, S. N. Bernštejn 39, 69, S. Bochner 39,

294, S. N. Bernštejn 40, 28, J. Favard 40, 28, L. Tornheim 40, 29.

Interpolation I. J. Schoenberg et A. Whitney 36, 33, D. L. Berman 36, 174, L. N.

Čakalov (Tchakaloff) 36, 174, J. Favard 36, 204, H. E. Salzer 36, 205, 366, S. N.

Lozinskij 37, 49, T. Kakehashi 37, 49, P. Erdős 37, 177, L. Merli 37, 177, F. Leja

37, 177, I. S. Gál 37, 327, T. Kakehashi 38, 43, A. C. Offord 38, 218, L. Ja. Nejšuler

39, 65, G. Kowalewski 39, 65, L. Merli 39, 66, L. F. Meyers and A. Sard 40, 28,

J. Favard 40, 28.

Orthogonalsysteme und -entwicklungen (*s. a. Fourierreihen; s. a. Funktionentheorie,*

Potenzreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen; s. a. Spezi-

elle Funktionen) V. Ja. Kozlov 36, 36, N. J. Fine 36, 36, E. J. Wilkins jr. 36, 40,

M. M. Džrbašjan 36, 45, S. Bergmann 36, ●51, W. Rudin 36, 174, Ja. L. Geroni-

mus 36, 175, J. Favard 36, 204, N. Vilenkin 36, 356, E. S. Citlanadze 36, 361,

P. G. Guest 36, 365, T. Kakehashi 37, 49, V. A. Ditkin 37, 178, W. Orlicz 38,

43, V. F. Nikolaev 38, 44, H. Buchholz 38, 44, J. E. Wilkins jr. 38, 225, T. M.

Cherry 38, 225, A. Zitarosa 39, 67, R. Campbell 39, 67, B. C. Carlson and G. S.

Rushbrooke 39, 67, H. Rau 39, 68, L. Robin 39, 74, M. Schiffer 39, 86, V. Ja.

Kozlov 39, 292, 293, J. Meixner 39, 302, A. P. Calderón and A. Zygmund 40,

29, St. Bergman 40, ●190, H. Pollard 40, 322.

Quadraturformeln (s. a. *Numerische und graphische Methoden, Differentiation und Integration*) S. M. Nikol'skij 36, 323, L. Tehakaloff 37, 44, G. Ascoli 37, 44, D. H. Lehmer 37, 176, H. Bückner 37, 210, N. P. Erugin und S. L. Sobolev 37, 323, L. H. Kanter 39, 68, L. V. Kantorovič 39, 125, R. E. Greenwood 39, 126, L. F. Meyers und A. Sard 39, 342, G. Birkhoff und D. Young 39, 342.

Apparate s. Numerische und graphische Methoden, Instrumente.

Approximation von Funktionen s. Annäherung reeller Funktionen.

Approximation von Zahlen s. Diophantische Approximationen; s. Transzendenzprobleme.

Astronomie, Astrophysik, Geophysik (s. a. *Geschichte der Astronomie; s. a. Mechanik, Himmelsmechanik; s. a. Trigonometrie, sphärische Trigonometrie*) E. O. Glenn 36, 151, E. Lüttkens 38, 87.

Astronomie D. Belorizky 36, 284, A. Bilimović 36, 430, R. Kurth 36, 430, S. Chandrasekhar 36, 430, K. Stumpff 36, 430, W. Becker und W. Fricke 36, 430, O. Heckmann 36, 430, G. Armellini 37, 285, B. de Jekhowsky 37, 285, K. Lattermann 38, 429, K. P. Stanjukovič 38, 429, C. Agostinelli 38, 429, A. Danjon 38, 430, B. de Jekhowsky 38, 430, G. Lemaître 38, 430, H. Harting 38, 431, D. Maravall 38, 431, B. Lindblad 38, 431, F. Zagar 38, 432, G. A. Gurzadjan 39, 237, J. Tuominen 39, 238, R. Kurth 39, 238, R. J. Trumpler 39, 238, A. F. Torondžadze 39, 238, T. A. Agekjan 39, 238, I. King 39, 238, K. Stumpff 39, 431, L. E. Gurevič und A. I. Lebedinskij 39, 431, A. Prey 40, 139, A. B. Marinbach 40, 140, H. Eichhorn 40, 140, C. Agostinelli 40, 144.

Astrophysik H. J. Rodewald 36, 284, C. M. Bondi and H. Bondi 36, 284, E. A. Milne 36, 284, E. Schatzman 36, 285, C. M. Bondi 36, 285, Ch. Prasad 36, 285, A. B. Underhill 36, 285, H. Vogt 36, 285, Th. Widorn 36, 286, K. G. Malmfors 36, 286, P. A. Sweet 36, 286, E. G. v. Roka 36, 286, L. Biermann 36, 287, A. Schlüter und L. Biermann 36, 287, F. Schmeidler 36, 287, R. P. Feynman, N. Metropolis and E. Teller 36, 430, D. G. Ravenhall 36, 430, L. Prasad 36, 431, F. Hoyle and R. A. Lyttleton 36, 431, L. Biermann und P. Wellmann 36, 431, B. A. Voroncov-Vel'jaminov 37, 141, E. Schatzman 37, 141, B. Qvist 37, 141, D. Labs 37, 285, H. Schirmer 37, 285, A. B. Underhill 37, 286, Z. Kopal 37, 286, A. Reiz 37, 286, E. Schatzman 37, 287, P. ten Bruggencate 37, 431, N. Herlofson 37, 432, S. Chandrasekhar 37, 432, W. P. Robbertse und J. M. Burgers 38, 121, E. Åström 38, 144, B. Strömgren 38, 144, H. Giesekus 38, 293, G. Järnefelt 38, 431, D. A. Frank-Kameneckij 38, 431, V. G. Fesenkov 38, 431, H. Alfvén 38, 432, C. Agostinelli 39, 208, W. H. McCrea 39, 239, E. T. Copson 39, 239, G. C. McVittie 39, 239, W. H. Ramsey 40, 140, M. J. Lighthill 40, 141, C. M. Bondi 40, 141, C. M. Bondi and H. Bondi 40, 141, S. Rosseland 40, 141, R. v. d. R. Woolley and C. W. Allen 40, 142, A. Papapetrou 40, 142.

Geophysik W. T. Thomson 36, 133, P. Melchior 36, 288, K. A. Popov 36, 431, J. G. Scholte 36, 432, A. Prey 36, 432, T. V. Davies 36, 432, N. F. Barber and F. Ursell 36, 432, G. R. Goldsbrough 36, 432, J. A. Gledhill and M. E. Szendrei 36, 432, F. Lauscher 37, 141, B. S. Štokman 37, 142, O. Burkard 37, 142, H. Reuter 37, 142, H. Ertel 37, 143, D. R. Davies 37, 144, M. V. Wilkes 37, 144, E. Palmén 37, 287, J. C. Scholte 37, 288, H. Bucerius 37, 400, 401, H. G. Macht 38, 432, G. Eckart et T. Kahan 39, 222, C. Somigliana 39, 240, V. I. Kejls-Borck 39, 240, R. Stoneley 39, 240, O. V. Golubeva 39, 240, M. H. Johnson und E. O. Hulburt 39, 432, G. K. Batchelor 40, 142, G. C. McVittie 40, 142, 143, M. S. Longuet-Higgins 40, 143, G. Heinrich und A. Klemenc 40, 143, D. F. Martyn 40, 144, E. C. Bullard 40, 272, C. F. Baeschlin 40, 387.

Kosmologie und Kosmogonie H. P. Berlage 36, 288, R. A. Alpher and R. C. Herman 36, 288, H. Dingle 36, 431, A. Gão 36, 431, D. ter Haar 36, 431, O. Anderson 37, 141, E. Bagge 37, 287, A. Amerio 37, 287, D. Maravall Casesnoves 38, 410, A. Gão 38, 432, W. Band 39, 239, L. E. Gurevič 39, 239, G. Armellini 39, 240, G. J. Whitrow 39, 431, A. Gão 39, 432, M. G. Mayer und E. Teller 39, 432, P. Drumaux 39, 432.

Asymptotische Entwicklungen (s. a. *Annäherung reeller Funktionen; s. a. Verteilungsfunktionen, Momentproblem*) G. Sansone 36, 41, H. A. Lauwerier 36, 41, N. W. McLachlan 36, 42, Á. Pleijel 36, 68, G. Szekeres 36, 179, E. M. Wright und B. G. Yates 36, 324, P. Tortorici 36, 347, T. M. Cherry 37, 331, F. G. Tricomi 38, 222, Th. Kahan et G. Eckart 38, 368, F. G. Tricomi 39, 299, J. G. van der Corput 40, 16, H. Buchholz 40, 35, G. Breit und M. H. Hull jr. 40, 35, A. M. Peiser 40, 52, L. C. Hsu 40, 180, F. G. Tricomi 40, 184, H. Brunk 40, 188, N. Levinson 40, 194, R. Bellman 40, 194, J. H. B. Kemperman 40, 326, P. C. Clemmow 40, 356.

Atomphysik s. *Quantentheorie; s. Bau der Materie; s. Astronomie, Astrophysik, Geophysik, Astrophysik.*

Ausgleichsrechnung s. Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung.

Automorphe und Modulfunktionen (s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Funktionentheorie*, *Riemannsche Flächen*; s. a. *Gruppentheorie*, *lineare Gruppen*) C. L. Siegel 36, ●50, N. N. Luzin 36, 181, J. Nielsen 37, 58, K. Stein 37, 338, P. J. Myrberg 38, 236, F. Sommer 38, ●236, H. Braun 38, 238, 239, V. V. Golubev 38, ●242, P. Métrol 39, 90, E. Grosswald 40, 300.

Automorphe und Modulformen H. Maaß 38, 240.

Axiomatik s. *Grundlagen der Analysis*; s. *Grundlagen der Geometrie*; s. *Logik*; s. *Mengenlehre, Grundlagen*.

Bahnbestimmung s. *Astronomie, Astrophysik, Geophysik, Astronomie*.

Bau der Materie K. W. Wagner 37, ●128.

Atom, Molekül (Spektren, Quantenchemie) G. Viguier 36, 144, F. J. Dyson 36, 268, H. E. V. Hakansson 36, 280, K. Rao Suryanarayana 36, 280, M. Boll 36, 281, H. Hauptman und J. Karle 36, 283, K. G. Malmfors 36, 286, H. A. Bethe 37, 128, G. Breit, G. E. Brown and G. B. Arfken 37, 128, G. E. Brown and G. B. Arfken 37, 128, G. Breit, G. B. Arfken and W. W. Clendenin 37, 129, Ph. Pluvinage 37, 129, L. Biermann und E. Treffitz 37, 129, E. Treffitz 37, 129, R. McWeeny 37, 130, R. P. Singh 37, 130, H. Koppe 37, 130, H. Margenau 37, 131, H. H. Nielsen 37, 131, G. B. Bonino e E. Scrocco 37, 131, A. Bohr und V. F. Weißkopf 37, 284, V. R. Rao 37, 423, E. Treffitz 37, 423, N. F. Ramsey 37, 423, R. P. Bell and D. A. Long 37, 423, A. v. Mohrenstein 37, 423, K. F. Herzfeld 37, 423, H. Hartmann und W. Stürmer 37, 424, D. P. Craig 37, 424, 425, C. A. Coulson and H. C. Longuet-Higgins 37, 425, C. A. Coulson 37, 425, J. de Heer 37, 426, W. Moffitt 37, 426, J. Jacobs 37, 427, M. Jean 37, 427, R. E. Carr 37, 427, W. Low and C. H. Townes 38, 134, J. Barriol 38, 135, P. Torkington 38, 135, L. Simons 38, 411, M. J. S. Dewar 38, 411, J. V. Iribarne 38, 411, D. R. Bates, A. Fundamirsky und H. S. W. Massey 39, 230, D. R. Bates, A. Fundamirsky, J. W. Leech und H. S. W. Massey 39, 230, S. D. Majumdar und D. C. Chowdhury 39, 231, M. Rudkjöbing 39, 231, L. Pauling 39, ●231, G. Lüders 39, 427, D. Ivanenko und V. Rodičev 39, 428, M. J. Ploquin 39, 428, P. G. Maslov 39, 428, G. Elwert 39, 428, E. Hylleraas und S. Skavlem 40, 281, O. Theimer 40, 281, R. E. Langer 40, 282, S. F. Boys 40, 282, G. G. Hall and Sir J. Lennard-Jones 40, 283, J. A. Pople 40, 283, G. G. Hall 40, 283, 284, G. G. Hall und Sir J. Lennard-Jones 40, 284, H. J. Kopineck 40, 284, G. R. Baldoek 40, 284, I. Fischer 40, 285, K. Jellinek 40, ●422, K. J. Le Couteur und S. Zienau 40, 426, L. Couture et J.-P. Mathieu 40, 426, B. H. Chirgwin und C. A. Coulson 40, 426, D. P. Craig 40, 427, G. S. Gordadze 40, 427.

Fester Körper: elektrische, magnetische, optische Eigenschaften O. Emersleben 36, 283, K. H. Hellwege 37, 138, S. Raimes 37, 138, V. A. Laškarev 37, 138, W. Shockley 37, 139, R. Piontelli 37, 139, F. London 37, 139, G. Höhler 37, 139, M. Lévy 37, 139, W. Nowacki 37, 361, 430, H. Fröhlich 37, 430, A. A. Sabry 37, 430, J. C. Slater 37, 431, N. Bloembergen 37, 431, H. Fröhlich und D. Seitz 37, 431, G. F. Newell 38, 139, R. M. F. Houtappel 38, 139, E. M. Baroody 38, 140, J. H. Gisolf 38, 140, C. S. Rushbrooke und H. D. Ursell 38, 386, F. C. Frank 38, 415, B. Sziget 38, 415, K. Huang und A. Rhys 38, 416, E. P. Wohlfarth 38, 416, T. S. Kuhn 38, 417, H. Statz 38, 417, P. Rhodes 38, 417, J. Bardeen und W. Shockley 38, 418, E. Spenke 38, 418, K. F. Niessen 38, 418, 419, J. H. van Vleck 38, 419, R. M. F. Houtappel 38, 419, G. H. Wannier 38, 419, P. W. Anderson 38, 419, J. Cabannes 38, 420, B. Dayal 38, 420, J. Korringa 39, 233, G. F. Newell 39, 233, J. L. Snoek 39, ●233, V. I. Gol'danskij 39, 430, H. J. Williams, W. Shockley und C. Kittel 39, 430, G. Allard 39, 430, J. S. Koehler 39, 430, E. H. Sondheimer 40, 137, M. J. Klein und R. S. Smith 40, 137, E. P. Wohlfarth 40, 137, E. L. Hahn 40, 138, B. D. Saxena und K. G. Srivastava 40, 285, F. Seitz 40, 285, T. S. Kuhn und J. H. van Vleck 40, 286, D. K. C. MacDonald und K. Sarginson 40, 286, P. Rhodes 40, 286, H. Jones 40, 286, E. H. Sondheimer 40, 286, R. G. Chambers 40, 287, R. G. Sachs und D. L. Dexter 40, 287, F. Möglichen und R. Rompe 40, 288, K. F. Niessen 40, 288, W. Heywang 40, 288, M. V. Vol'kenstein 40, 288, L. Levi 40, 288, J. Bardeen 40, 429, L. Tisza 40, 429, J. M. Luttinger 40, 429, H. Fröhlich, H. Pelzer und S. Zienau 40, 429.

Fester Körper: Struktur und mechanische Eigenschaften (auch Streuung von Wellen oder Teilchen an Kristallen) A. Kochendörfer und A. Seeger 37, 133, W. T. Read und W. Shockley 37, 133, I. Runge 37, 133, J. M. Cowley 37, 134, B. Kockel 37, 134, N. V. Belov 37, 135, A. N. Kolmogorov 37, 135, N. V. Belov und L. M. Beljaev 37, 135, N. S. Akulov und Ja. I. Fel'dštejn 37, 135, J. W. Lyons 37, 135, G. Leibfried 37, 136, H. Curien 37, 136, R. J. Finkelstein 37, 136, U. Fano, H. Hurwitz jr. und L. V. Spencer 37, 137, R. Hosemann 37, 137, S. T. Butler 37,

137, J. J. Burekhardt 37, ●149, I. Stakgold 37, 429, O. Emersleben 37, 429¹, M. J. Buerger 37, 429, 430, W. Nowacki 37, 430, J. H. van der Merwe 38, 137, F. C. Frank and J. H. van der Merwe 38, 137, I. Runge 38, 138, K. Huang 38, 128, S. S. Raskin, A. V. Sečkarov and F. I. Skripov 38, 138, N. S. Nagendra Nath and S. K. Roy 38, 139, R. Hosemann 38, 414, E. E. Galloni 38, 414, N. V. Belov und R. G. Matveeva 38, 414, F. Bertaut 38, 414, H. Hauptman and J. Karle 38, 415, B. Sziget 38, 415, M. Peach and J. S. Kochler 39, 233, W. Nowacki 39, 429, K. Huang 39, 429, F. Jona 39, 429, K. S. Krishnan 39, 429, J. L. Bogdanoff 40, 135, J. Hoerni 40, 135, V. Hovi 40, 136, 137, M. J. Buerger 40, 137, B. D. Saxena and K. G. Srivastava 40, 285, B. M. Finkel'stein und N. S. Fastov 40, 428, N. Kato 40, 428.

Flüssigkeiten, Elektrolyte O. K. Rice 36, 282, L. Goldstein, D. Sweeney and M. Goldstein 36, 282, K. Wirtz 36, 283, E. Bauer 36, 283, H. S. Green 36, 406, G. Rideau 36, 406, St. G. Christov 37, 133, C. Truesdell 37, 428, A. Michels und S. R. de Groot 37, 428, G. Fournet 37, 428, M. Drăganu 37, 428, N. Herlofson 37, 432, A. Lösche 38, 135, V. I. Odelevskij 38, 136, M. Born and H. S. Green 38, ●136, Kai-Chia Cheng 38, 413, P. J. Price 38, 413, G. C. J. Zwanikken 38, 413, F. Booth 38, 413, W. Band and L. Meyer 39, 428, W. Band 40, 114, R. Eisenschitz 40, 428, J. R. Pellam 40, 428.

Gase, kinetische Theorie, Gasentladungen R. Hooykaas 36, 4, G. E. Brown 36, 280, A. Klemm 36, 281, R. D. Present and A. J. de Bethune 36, 281, A. Schlüter 36, 281, W. Weizel und G. Ecker 36, 282, H. Grad 37, 131, L. Waldmann 37, 132, W. P. Allis 37, 132, J. F. Denisse 37, 132, L. van Hove 37, 412, K. C. Westfold 37, 427, F. N. Edmonds jr. 37, 428, P. Langevin 37, 428, D. Kamke 37, 428, C. Truesdell 37, 428, A. Michels und S. R. de Groot 37, 428, A. Lösche 38, 135, E. Åström 38, 144, J. de Boer, J. van Kranendonk and K. Compaa 38, 411, G. G. Macfarlane und H. G. Hay 38, 411, K. Bechert 38, 412, H. Alfvén 38, 432, W. O. Schumann 39, 231, A. I. Achiezer und Ja. B. Fajnberg 39, 232, R. S. Cohen, L. Spitzer jr. and P. McR. Routly 39, 232, G. B. Walker 39, 232, M. Heineman 39, 428, J. B. Keller 39, 428, Ch. F. Curtiss and J. O. Hirschfelder 39, 428, M. H. Johnson and E. O. Hulburt 39, 432, H. Bock 40, 134, A. Hammad 40, 134, G. Ecker 40, 134, B. Lax, W. P. Allis and S. C. Brown 40, 135, R. Danninger und H. Sirk 40, 427.

Bernoullische Polynome s. Differenzenrechnung; s. Spezielle Funktionen, weitere spezielle Polynome.

Berührungstransformationen s. Transformationsgruppen, Berührungstransformationen. Besselsche und Zylinderfunktionen s. Spezielle Funktionen. Besselsche und Zylinderfunktionen.

Bevölkerungstheorie s. Biomathematik, Bevölkerungstheorie.

Bewertungstheorie s. Abstrakte Algebra, Bewertungstheorie.

Biographisches s. Geschichte der Mathematik, Biographisches.

Biomathematik (s. a. Statistik, Biostatistik; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, spezielle Probleme) M.-P. Geppert 37, 95, D. N. Nanda 37, 96, P. Chauchard 37, 97, M. H. Quenouille 37, 368, P. Kohn 38, 99, W. Ludwig 40, 225, K. Freudenberg 40, 226, R. A. Fisher 40, ●226, H. Marchand 40, 227.

Bevölkerungstheorie (s. a. Versicherungsmathematik) A. H. Pollard 37, 94, D. G. Kendall 38, 88.

Vererbung H. Geiringer 37, 95, L. E. Coward 39, 153, D. G. Kendall 39, 154, R. A. Fisher 40, 227.

Boolesche Algebren s. Abstrakte Algebra, Verbände; s. Logik.

Cartansche Räume s. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche und Cartansche Räume.

Chronologie S. Gandz 37, 290.

Darstellende Geometrie (s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen; s. a. Kinematik; s. a. Projektive Geometrie) F. Fabricius-Bjerre 36, ●102, H. J. van Veen 36, ●121, F. M. de Lanuza 36, 121, F. Hohenberg 36, 121, W. Wunderlich 36, 239, F. W. Palm 36, 240, W. H. Roever 37, ●255, F. Rössler 37, 255, P. Puig Adam 37, ●378, G. Petrov 38, 303, J. G. Rutgers 38, ●357, M. Dedó 38, 357, G. Čeněk 38, 357, A. Mercier 39, ●45, W. Abbot 39, 184, F. Hohenberg 40, 386.

Graphische Statik (s. a. Mechanik) H. Dietz 38, 358, L. A. Beaufoy and A. F. S. Diwan 40, 387.

Photogrammetrie (s. a. Geodäsie, Navigation, Ortung) J. Krames 36, 240, 37, 255, 256, 257, 258, 38, 357, W. Kitsch 38, 358, K. Schwidefsky 40, ●96, J. Krames 40, 96, H. Schmid 40, 386.

Darstellungstheorie s. Abstrakte Algebra, Algebren; s. Gruppentheorie, Darstellungstheorie. Determinanten s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Determinanten.

Differentialgeometrie (*s. a. Gewebegeometrie; s. a. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten; s. a. Kinematik; s. a. Konvexe Gebilde; s. a. Mengentheoretische Geometrie*) P. Puig Adam 36, ●163, A. D. Aleksandrov 36, 379, E. Bompiani 37, 238, E. Kasner and I. Harrison 37, 245, A. Urban 37, 345, Szu-Hoa Min 37, 393, H. Shmiad 37, 394, S. P. Finikov 38, 326, P. K. Raševskij 38, 326, A. D. Aleksandrov 38, 326, S. S. Bjušgens and A. A. Glagolev 38, 326, Bibliographie (Geometrie) 38, 326, B. Su 38, 341, F. Botella Raduan 38, ●342, W. Ślebodziński 38, 345, I. M. Jaglom 39, 167, F. D. Murnaghan 39, 257, E. Kasner and J. de Cicco 39, 386, H. Bieri 40, 96, S. Noto 40, 336, D. Skolnik and M. C. Hartley 40, ●371, M. Kurita 40, 380.

Affine Differentialgeometrie W. Süss 36, 231, N. G. Tuganov 36, 231, F. Löbell 37, 242, V. Alda 37, 243, F. Nožička 37, 392, W. Blaschke 37, ●393, L. A. Santaló 38, 357, F. Löbell 39, 169, 170, W. Blaschke 39, 172, A. Kahane 39, 172, V. V. Vagner 39, 178, G. H. A. Grosheide 40, 239.

Anholonome Mannigfaltigkeiten M. R. Rogovoj 40, 92.

Differentialgeometrie im Großen (*s. a. Topologie, Mannigfaltigkeiten und ihre stetigen Abbildungen*) H. Rutishauser et H. Samelson 36, 112, Ju. F. Borisov 36, 234, S. B. Jackson 37, 241, J. W. Milnor 37, 389, R. H. Fox 37, 390, L. A. Ljusternik 38, 62, S. Sarantopoulos 38, 328, A. D. Aleksandrov und A. V. Pogorelov 38, 336, J. J. Stoker 38, 336, A. Lichnerowicz 38, 343, 344, S. Bochner 38, 344, T. Salenius 38, 344, A. D. Aleksandrov 38, 351, 352, I. Fáry 39, 168, E. Hopf 39, 169, K. J. Mielke 39, 169, A. Lichnerowicz 39, 175, G. Reeb 39, 176, H. Samelson 39, 176, N. H. Kuiper 39, 177, A. G. Walker 39, 177, G. Hirsch 39, 387, A. D. Aleksandrov 39, 390, 391, A. V. Pogorelov 40, 86, S. Bochner 40, 380.

Differentialgeometrie in allgemeinen Räumen (*s. a. Funktionalanalysis*) K. Borsuk 37, 236, I. Fáry 37, 236.

Elliptische Geometrie R. Inzinger 37, 243, J. Klapka 37, 392, D. Morduchaj-Boltovskoj 37, 392, R. Garnier 38, 341, B. A. Rozenfel'd 39, 179, O. Bottema 39, 365.

Flächentheorie (*s. a. Geodäsie, Kartographie*) F. Fabricius-Bjerre 36, ●102, R. S. Mishra 36, 113, P. Vincensini 36, 113, W. Blaschke 36, 114, M. Pinl 36, 115, P. B. Bhattacharya und R. Behari 36, 116, S. N. Bernštejn 36, 230, A. Tonolo 36, 230, N. G. Tuganov 36, 231, A. D. Aleksandrov 36, 233, W. Wunderlich 36, 239, C. Tolotti 36, 246, J. Krames 37, 237, M. Mineo 37, 239, E. Bompiani 37, 239, G. Bol 37, 239, V. Lalan 37, 240, B. Segre 37, 240, S. Lemoine 37, 242, J. Ul'car 37, 388, G. Saban 37, 388, G. Bol 37, 391, A. J. Ward 37, 393, V. Niče 38, 328, J. Ul'car 38, 329, M. Mineo 38, 329, V. Dalla Volta 38, 329, V. Lalan 38, 330, H. Gericke 38, 330, I. Creangă 38, 332, P. Vincensini 38, 332, F. Löbell 38, 333, 334, F. Backes 38, 334, Ph. Hartman and A. Wintner 38, 334, R. J. Hoesli 38, 335, J. Rembs 38, 335, J. J. Stoker 38, 336, A. D. Aleksandrov und A. V. Pogorelov 38, 336, A. Marussi 38, 337, N. I. Kovancov 38, 339, W. Blaschke 38, 339, A. Rollero 38, 339, M. Harant 38, 342, G. Bouligand 38, ●348, A. D. Aleksandrov 38, 351, 352, I. M. Jaglom 39, 167, Ph. Hartman and A. Wintner 39, 168, Ph. Hartman 39, 168, E. Hopf 39, 169, K. J. Mielke 39, 169, N. I. Kovancov 39, 173, G. V. Bušmanova und A. P. Norden 39, 173, A. P. Norden 39, 173, Ju. F. Borisov 39, 180, A. D. Aleksandrov 39, 180, A. V. Pogorelov 39, 181, W. Wunderlich 39, 185, O. Bottema 39, 365, A. Özkan 39, 381, C. Mineo 39, 382, P. Rossier 39, 382, G. Bouligand 40, 51, J. Haantjes 40, 85, V. Dalla Volta 40, 85, M. Schneidt 40, 85, A. V. Pogorelov 40, 86, L. L. Verbickij 40, 86, F. Löbell 40, 86, P. O. Bell 40, 87, R. Sauer 40, 88, Chin-Hsun Hu 40, 88, E. Arghiriade 40, 89, R. S. Mishra 40, 239, E. Bompiani 40, 241, W. Wunderlich 40, 371.

Geodätische Linien (*s. a. Ergodenprobleme; s. a. Variationsrechnung, Variationsrechnung im Großen*) W. Wunderlich 36, 113, 117, A. Marussi 36, 122, Ju. F. Borisov 36, 234, G. Reeb 37, 65, A. Marussi 37, 241, F. Löbell 37, 389, W. Wunderlich 37, 389, St. Golab et T. Wróbel 37, 389, E. T. Davies 38, 60, L. A. Ljusternik 38, 62, H. Busemann 38, 100, W. Wunderlich 38, 331, 332, J. L. Synge 38, 332, T. Salenius 38, 344, A. D. Aleksandrov 38, 352, Ph. Hartman 39, 168, G. Reeb 39, 176, V. A. Zalgaller 39, 181, P. Rossier 39, 382, A. D. Aleksandrov 39, 390, 391, P. O. Bell 40, 87, B. Su 40, 242.

Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche und Cartansche Räume W. Nef 36, 52, P. K. Raševskij 36, ●64, E. Martinelli 36, 64, G. Fichera 36, 65, H. Busemann 37, 243, O. Varga 37, 246, V. Vagner 37, 348, H. Busemann 38, 103, A. Lichnerowicz 39, 175, A. Moor 40, 91, M. Y. Zhang 40, 241, H. Busemann 40, 241, B. Su 40, 242.

Isotrope Gebilde V. Lalan 37, 240.

- Konforme Differentialgeometrie; Kreis- und Kugelgeometrie** B. Hesselbach 36, 384, S. B. Jackson 37, 241, O. Rozet 38, 339, B. A. Rozenfel'd 39, 179, R. M. Gejdel'man 40, 90, B. Hoffmann 40, 277.
- Kurven** R. Garcia Araciz 36, 56, A. Terracini 36, 63, F. Fabricius-Bjerre 36, ●102, B. K. Sen Gupta 36, 112, H. Rutishauser et H. Samelson 36, 112, W. Wunderlich 36, 113, St. Gokub 36, 114, E. Kruppa 36, 115, W. Wunderlich 36, 116, G. Viguier 36, 229, B. Su 36, 232, V. Jarník 37, 235, F. Gürsan 37, 236, K. Borsuk 37, 236, I. Fáy 37, 236, J. Sancho de San Roman 37, 237, F. Sibirani 37, 237, S. B. Jackson 37, 241, Z. Pírko 37, 388, G. Bol 37, 388, W. Wunderlich 37, 389, J. W. Milnor 37, 389, R. H. Fox 37, 390, G. Tanturri 37, 390, E. Kasner and J. De Ciccio 37, 392, D. Morduehaj-Boltovskoj 37, 392, R. H. Bacon 38, 328, J. Blazina 38, 328, W. Wunderlich 38, 331, 332, A. Maxia 38, 338, N. N. Mihăileanu 38, 338, J. Hjelmslev 39, 158, E. Egerváry 39, 167, F. Fabricius-Bjerre 39, 167, Ph. Hartman and A. Wintner 39, 168, W. Blaschke 39, 172, A. Kahane 39, 172, K. Stork 39, ●380, F. Backes 39, 386, E. J. van der Waag 39, 389, 390, J. Haantjes 40, 85, K. Popoff 40, 238, Ch.-Ch. Hsiung 40, 239, 240, Su-Cheng Chang 40, 240, Shu-Chu Fong 40, 240, J. Krzyż 40, 382.
- Kurvennetze in der Ebene und auf Flächen** R. S. Mishra 36, 113, P. Vincensini 36, 113, S. Lemoine 36, 230, M. Decuyper 36, 232, W. Wunderlich 36, 239, S. Lemoine 37, 242, E. Kasner and J. De Ciccio 37, 391, O. Rozet et N. Légrain-Pissard 38, 329, O. Rozet et H. Paquet 38, 330, V. Lalan 38, 330, P. Vincensini 38, 332, R. S. Mishra 38, 337, O. Vejvoda 38, 340, R. Roşca 38, 340, A. Hoborski et S. Colab 39, 381, V. van Bouchout 40, 87, V. G. Grove 40, 87, F. Simonart 40, 88, V. Lalan 40, 88, R. Sauer 40, 88, Chin-Hsun Hu 40, 88, R. V. Smirnov 40, 375.
- Liniengeometrie** (s. u. *Projektive Geometrie, Liniengeometrie*) W. Wunderlich 36, 113, W. Blaschke 36, 114, B. Segre 36, 114, E. Kruppa 36, 115, P. B. Bhattacharya and R. Behari 36, 116, R. S. Mishra 36, 116, W. Wunderlich 36, 116, 117, A. Tonolo 36, 230, M. Decuyper 36, 232, J. Krames 37, 237, A. Terracini 37, 244, G. Saban 37, 388, P. Vincensini 37, 388, G. Bol 37, 391, F. Marcus 37, 391, R. S. Mishra 38, 337, M. A. Akivis 38, 340, R. Garnier 38, 341, A. Charrueau 39, ●171, A. Terracini 39, 384, 386, G. Vaona 39, 386, S. P. Finikov 40, 89, P. O. Bell 40, 90, R. S. Mishra 40, 239, A. Haimovici 40, 241.
- Minimalflächen** (s. u. *Variationsrechnung, Plateausches Problem*) J. G. Freeman 36, 385, P. Lévy 37, 348, A. S. Besicovitch 38, 264, H. Gericke 38, 330, M. Pinl 38, 331, Yu Why Chen 38, 331, R. Courant 40, ●346, A. S. Besicovitch 40, 349, Yu Why Chen 40, 374.
- Projektive Differentialgeometrie** A. Terracini 36, 63, B. Su 36, 232, M. Decuyper 36, 232, E. Bompiani 37, 238, R. Inzinger 37, 243, V. G. Grove 37, 244, A. Terracini 37, 244, E. Bompiani 37, 246, V. Hlavatý 37, 247, A. Terracini 37, 291, E. Bompiani 37, 390, G. Tanturri 37, 390, G. Bol 37, 391, F. Marcus 37, 391, L. Mühe 38, 329, A. Maxia 38, 338, N. N. Mihăileanu 38, 338, N. I. Kovancov 38, 339, O. Rozet 38, 339, A. Rollero 38, 339, M. Villa e G. Vaona 38, 340, O. Vejvoda 38, 340, R. Roşca 38, 340, N. N. Janenko 39, 171, N. I. Kovancov 39, 173, G. V. Buşmanova and A. P. Norden 39, 173, V. I. Korovin 39, 174, B. A. Rozenfel'd 39, 179, A. Rollero 39, 382, M. Villa e G. Vaona 39, 383, C. Sangermano 39, 383, U. Salini 39, 383, C. Longo 39, 383, 384, E. Bompiani 39, 384, A. Terracini 39, 384, M. Villa e G. Vaona 39, 385, A. Terracini 39, 386, V. G. Grove 40, 87, S. P. Finikov 40, 89, C. Sangermano 40, 89, R. Calapso 40, 89, E. Arghiriade 40, 89, F. Backes 40, 90, P. O. Bell 40, 90, E. Bompiani 40, 92, M. R. Rogovoj 40, 92, Ch.-Ch. Hsiung 40, 239, 240, Su-Cheng Chang 40, 240, Shu-Chu Fong 40, 240, V. G. Grove 40, 240, C. Longo 40, 240, E. Bompiani 40, 241, A. Haimovici 40, 241, R. V. Smirnov 40, 375.
- Relative Differentialgeometrie** (s. u. *Konvexe Gebilde*) H. Busemann 38, 354.
- Riemannsche Geometrie** (s. u. *Relativitätstheorie*) A. D. Aleksandrov 36, 233, E. Bompiani 36, 234, T. J. Willmore 36, 234, O. Varga 36, 235, A. Z. Petrov 36, 382, V. Dalla Volta 36, 383, L. Castoldi 36, 383, A. G. Walker 36, 383, 384, B. Segre 36, 385, E. Cotton 36, 392, L.-K. Hua 37, 7, L. S. Pontrjagin 37, 106, H. Lass 37, ●232, V. A. Zalgaller 37, 250, M.-H. Schwartz 37, 237, W. Blaschke 37, ●393, E. T. Davies 38, 60, H. Schmidt 38, 343, H. S. Ruse 38, 343, A. Lichnerowicz 38, 343, 344, S. Bochner 38, 344, T. Salenius 38, 344, I. P. Egorov 38, 346, K. Yano and T. Imai 38, 346, G. Birkhoff 39, 20, A. Lichnerowicz 39, 175, N. H. Kuiper 39, 177, A. G. Walker 39, 177, E. B. Shanks 39, 177, C. E. Springer 39, 178, A. E. Liber 39, 178, I. Fáy 39, 387, G. Hirsch 39, 387, A. Tonolo 40, 90, A. M. Pratelli 40, 93, C. Lanczos 40, 94, K. Yosida 40, 218, N. N. Janenko 40, 238, 239, G. H. A. Grosheide 40, 239, M. Matsumoto 40, 243, S. Bochner 40, 243, K. V. Nikol'skij 40, 243, B. A. Rozenfel'd 40, 245, K. Yano et Sh. Sasaki 40,

246, Th. de Donder 40, 249, J. L. Synge 40, 249, H. P. Robertson 40, 249, H. Busemann 40, 375, L. L. Verbickij 40, 378, K. Yano 40, 378, S. Bochner 40, 380, H. Iwamoto 40, 381, A. Lichnerowicz 40, 381, C. B. Allendoerfer 40, 381.
Tensorrechnung (s. a. *Invariantentheorie*; s. a. *Relativitätstheorie*; s. a. *Vektorrechnung*) H. V. Craig and W. T. Guy jr. 36, 112, A. Delachet 36, 227, A. Tonolo 36, 230, L. Castoldi 36, 234, 235, J. A. Schouten 36, 235, F. Jung 36, 246, B. Hesselbach 36, 384, B. Finzi e M. Pastori 37, 231, H. Lass 37, 232, J.-J. Moreau 37, 232, A. Marussi 37, 241, P. Nalli 37, 247, A. Kranje 37, 393, E. T. Davies 38, 60, A. Lichnerowicz 38, 322, J. L. Synge and A. Schild 38, 323, G. Racah 38, 323, N. N. Ghosh 38, 324, G. B. Gurevič 39, 166, St. Golab 39, 379, Ju. E. Penzov 39, 379, J. Dufresnoy et A. Revuz 39, 380, W. R. Seugling 39, 380, F. Ollendorf 40, 83, L. Castoldi 40, 235, W. Wrona 40, 236, J.-J. Moreau 40, 236, A. Lichnerowicz 40, 381.

Übertragungen, allgemeine (s. a. *Relativitätstheorie*) H. V. Craig and W. T. Guy jr. 36, 112, J. A. Schouten 36, 235, J. Levine 36, 235, A. Cossu 36, 236, O. Varga 36, 385, S. Lemoine 37, 242, O. Varga 37, 246, W. Ślebodziński 37, 246, E. Bompiani 37, 246, V. Hlavatý 37, 247, Loo-Keng Hua 37, 392, W. Ślebodziński 38, 345, K. Yano and T. Imai 38, 346, J. Levine 38, 346, Ja. L. Šapiro 38, 347, V. Hlavatý 38, 348, G. V. Bušmanova und A. P. Norden 39, 173, A. P. Norden 39, 173, S. Bochner 39, 176, A. G. Walker 39, 177, V. V. Vagner 39, 178, A. E. Liber 39, 178, I. P. Egorov 39, 179, B. A. Rozenfel'd 39, 179, B. Segre 39, 388, A. Einstein 39, 388, M. Jeger 40, 92, E. Bompiani 40, 92, P. A. Širokov 40, 93, B. Su 40, 93, Chao-Hao Ku 40, 93, C. Lanczos 40, 94, A. de Mira Fernandes 40, 94, G. Reeb 40, 244, M. Kawaguchi 40, 244, A. D. Michal and A. B. Mewborn 40, 245, G. F. Laptev 40, 245, 246, G. Vrănceanu 40, 247, P. I. Petrov 40, 247, F. Nožička 40, 247, B. Su 40, 247, 248, V. Hlavatý 40, 378, K. Yano 40, 378, M. A. Ulanovskij 40, 379.

Unitäre Differentialgeometrie B. A. Rozenfel'd 39, 174, S. Bochner 39, 176, A. de Mira Fernandes 40, 91, B. A. Rozenfel'd 40, 245, S. Bochner 40, 380.

Verbiegbarkeitsfragen S. Lemoine 36, 230, J. Levine 36, 235, E. T. Davies 36, 384, B. Segre 36, 385, R. J. Hoesli 38, 335, J. Rembs 38, 335, I. G. Il'in 38, 337, A. Moór 38, 345, N. N. Janenko 39, 170, 171, N. Efimov 39, 382, A. S. Lejbnin 39, 382, M.-Y. Zhang 39, 387, B. Segre 39, 388, R. Sauer 40, 88, N. N. Janenko 40, 238, 239, H. Busemann 40, 375.

Differentialgleichungen (s. a. *Differenzenrechnung*, *Differenzengleichungen*; s. a. *Invariantentheorie*, *Differential- und Integralinvarianten*; s. a. *Heavisidekalkül*; s. a. *Potentialtheorie*; s. a. *Spezielle Funktionen*) F. Pellegrino 36, 204, L. Collatz 36, 336, J. F. Ritt 37, 184, 185, E. R. Kolchin 37, 186, E. Kasner and J. De Cicco 37, 191, H. Jeffreys and B. Jeffreys 37, 317, C. Berge 38, 270, A. Costa Leal 38, 300, V. E. Slivinskij 39, 88, Bibliographie (Differentialgleichungen) 39, 91, P. Puig Adam 39, 93, R. Oldenburger 40, 17, J. G.-Mikusiński 40, 210, E. J. McShane 40, 262, H. V. Lowry and H. A. Hayden 40, 311.

Differentialgleichungen, gewöhnliche (s. a. *Numerische und graphische Methoden*, *Differential- und Integralgleichungen*) P. Delerue 36, 41, F. Sauter 36, 63, M. O. Gonzalez 36, 65, N. G. de Bruijn 36, 195, T. Ważewski 36, 197, G. Scorza Dragoni 36, 197, S. Cinquini 36, 197, N. P. Erugin 36, 337, R. Bellman 36, 338, P. R. Massani 37, 38, M. Golomb and M. Shanks 37, 60, J. Dieudonné 37, 60, I. S. Gradžstein 37, 60, L. Schwartz 37, 73, M. Grabaf 37, 77, N. W. McLachlan 37, 198, J. Szarski 37, 189, S. G. Ghurye 37, 189, E. Kasner and D. Mittleman 37, 191, J. Weinhold 37, 211, G. Poppović 37, 340, D. S. Mitrinovitch 37, 341, V. M. Volosov 37, 345, R.-H.-J. Germay 38, 55, V. A. Ditkin 38, 63, H. Hermes 38, 66, J. Popken 38, 192, N. D. Hayes 38, 241, R.-H.-J. Germay 38, 243, E. Pinney 38, 243, D. S. Mitrinovitch 38, 244, C. Obi 38, 245, N. Aronszajn 38, 248, I. M. Sobol' 38, 253, V. V. Nemyckij und V. V. Stepanov 39, 91, N. Dantine 39, 94, St. P. Diliberto 39, 94, Ju. A. Mitropol'skij 39, 98, B. S. Popov 39, 100, D. M. Grobman 39, 100, P. E. Böhmer 39, 127, G. Sansone 39, 309, F. Simonart 39, 310, G. Karapandjitch 39, 311, G. Viguier 39, 311, E. A. Coddington 40, 41, G. Karapandjitch 40, 42, F. Tricomi 40, 193, K. H. Weise 40, 333, Chr. Karanikoloff 40, 334, D. S. Mitrinovitch et I. Vidav 40, 335, S. Noto 40, 336, J. A. B. Filho 40, 336, G. Viguier 40, 404.

Algebraische Differentialgleichungen, formale Theorie R. Garcia Araez 36, 56, E. R. Kolchin 37, 66, R. M. Cohn 37, 66, E. R. Kolchin 37, 187, H. Wittich 37, 334, H. Wittich 38, 230, E. Kasner and D. Mittleman 39, 311.

Differentialgleichungen im Komplexen T. M. Cherry 36, 61, R. Campbell 36, 62, L. B. Robinson 36, 196, V. A. Jakubovič 36, 196, A. Leitner and R. D. Spence 36, 330, M. Carafa 36, 339, H. L. Turrittin 37, 65, R. Sips 38, 226, C. J. Bouw-

- kamp 38, 227, H. Wittich 38, 230, V. V. Golubev 38, ●242, V. V. Chorošilov 38, 246, W. Wasow 38, 246, L. Koschmieder 40, 43, A. Wintner 50, 44, E. Cambi 40, 47, J. Hronec 40, 335.
- Existenz- und Eindeutigkeitsfragen** V. G. Avakumović 36, 60, Ph. Hartman and A. Wintner 36, 60, A. B. Najšul' 36, 196, G. Zwirner 37, 341, A. Wintner 37, 342, J. F. Koksma 38, 242, S. Drobot et J. G. Mikusiński 38, 242, L. Bruwier 38, 243, R.-H.-J. Gernay 38, 243, M. Volpato 38, 247, M. L. Cartwright and J. E. Littlewood 38, 250, G. P. Tolstov 39, 53, A. F. Filippov 39, 93, R. H. Gernay 40, 41, V. Tartakovskij 40, 42, M. Hukuhara 40, 333, A. Revuz 40, 333, A. Bielecki 40, 334.
- Lineare Differentialgleichungen** F. Tricomi 36, 39, Z. Butlewski 36, 57, T. Ważewski 36, 57, W. Leighton 36, 61, T. M. Cherry 36, 61, D. Greco 36, 62, E. C. Titchmarsh 36, 62, R. Campbell 36, 62, R. Zurmühl 36, ●149, J. Meixner 36, 178, A. B. Najšul' 36, 196, V. A. Jakubović 36, 196, E. Snapper 36, 289, C. J. Bouwkamp 36, 330, S. Waelsch 36, 337, M. I. El'šin 36, 337, M. Carafa 36, 339, I. M. Volk 37, 61, G. J. J. Veltkamp 37, 62, A. Wintner 37, 63, B. M. Levitan 37, 63, Š. E. Mikelađze 37, 63, E. R. Kolchin 37, 66, 187, 188, D. S. Mitrinovič 37, 189, Ph. Hartman and A. Wintner 37, 190, 191, F. Bartolini 37, 192, G. Prodi 37, 341, D. B. Sears 37, 341, Ch. Karanikoloff 37, 341, A. Wintner 37, 342, C. R. Putnam 37, 342, 343, Ph. Hartman and A. Wintner 37, 343, H. Buchholz 38, 44, U. Richard 38, 55, G. E. Hudson 38, 80, C. J. Coe 38, 206, S. Drobot et J. G. Mikusiński 38, 242, R.-H.-J. Gernay 38, 243, D. S. Mitrinovič 38, 243, 244, Th. Vogel 38, 244, J. R. Moore 38, 245, M. K. Gavurin 38, 245, V. V. Chorošilov 38, 246, W. Wasow 38, 246, G. Zwirner 38, 247, M. Volpato 38, 247, Th. C. Doyle 38, 248, Ph. Hartman and C. R. Putnam 38, 248, I. M. Sobol' 38, 253, Ph. Hartman and A. Wintner 38, 280, W. Hodapp 39, 77, B. V. Bulgakov and N. T. Kuzovkov 39, 96, D. M. Grobman 39, 101, J. Teghem 39, 101, E. Ledinegg 39, 101, D. B. Sears and E. C. Titchmarsh 39, 102, W. A. Mersman 39, 298, M. H. A. Newman 39, 312, J. G. Mikusiński 39, 313, B. P. Demidovič 39, 316, R. S. Gusarova 39, 316, G. Ascoli 39, 316, 317, A. Povzner 39, 317, M. Moretti 40, 42, B. Pini 40, 42, 43, A. Wintner 40, 44, K. S. Miller 40, 44, R. Campbell 40, 45, Z. Mikolajska 40, 45, G. Borg 40, 45, E. Heinz 40, 45, K. P. Persidskij 40, 46, E. C. Titchmarsh 40, 47, E. Cambi 40, 47, R. S. Gusarova 40, 47, V. V. Stepanov 40, 48, Z. Butlewski 40, 51, I. Imai 40, 68, R. Campbell 40, 196, M. G. Krejn 40, 202, R. Campbell 40, 324, D. S. Mitrinovič 40, 335, J. Hronec 40, 335, M. Marden 40, 336, M. Kumorovitz 40, 336, J. C. P. Miller 40, 336, E. Levi 40, 337, J. S. de Wet and F. Mandl 40, 337, A. Wintner 40, 338, R. de Vogelaere 40, 338, Ph. Hartman and A. Wintner 40, 340, 341, A. Wintner 40, 341, K. Sarginson 40, 342, E. Bunický 40, 342, V. A. Marčenko 40, 343, F. H. Brownell 3rd 40, 343, J. C. P. Miller and Z. Mursi 40, 357.
- Randwertaufgaben** (s. a. *Eigenwerte und Eigenfunktionen*) V. G. Avakumović 36, 59, 60, D. Greco 36, 62, G. Zwirner 37, 64, R. v. Mises 37, 64, C. R. Putnam 37, 342, Sh. Sasaki 37, 343, P. Burgat 37, 343, F. Stüssi 38, 80, G. Zwirner 38, 247, Th. C. Doyle 38, 248, K. Yosida 38, 248, M. G. Krejn 39, 102, V. N. Faddeeva 39, 103, G. Zwirner 39, 311, B. Pini 40, 42, 43, K. S. Miller 40, 44, R. Campbell 40, 45, E. C. Titchmarsh 40, 47, J. S. de Wet and F. Mandl 40, 337, A. Wintner 40, 338, Ph. Hartman and A. Wintner 40, 340, V. A. Marčenko 40, 343, F. H. Brownell 3rd 40, 343.
- Stabilität, Verlauf der Lösungen** (s. a. *Ergodenprobleme*) N. G. Šachova 36, 57, Z. Butlewski 36, 57, T. Ważewski 36, 57, J. Szarski 36, 58, A. de Gennaro 36, 59, Ph. Hartman and A. Wintner 36, 60, W. Leighton 36, 61, A. Terracini 36, 63, A. Myhikis 36, 63, A. Vazsonyi 36, 292, S. J. Mason 36, 292, M. I. El'šin 36, 337, L. Amerio 36, 337, F. G. Friedlander 36, 338, M. Picone 37, 62, J. E. Brock 37, 65, G. Reeb 37, 65, B. V. Bulgakov 37, 147, Z. Mikolajska 37, 189, L. Amerio 37, 189, G. Sansone 37, 190, Ph. Hartman and A. Wintner 37, 190, W. Kaplan 37, 207, A. Wintner 37, 342, Ph. Hartman and A. Wintner 37, 343, C. R. Putnam 37, 343, A. Tichonov 37, 344, P. B. Bromberg 37, 345, M. I. Minkevič 37, 358, R. Vinograd 37, 359, E. Kasner and J. De Cicco 37, 392, U. Richard 38, 55, I. P. Makarov 38, 56, A. I. Luré 38, 56, L. A. MacColl 38, 57, F. W. J. Olver 38, 80, J. Cecconi 38, 249, H. Serbin 38, 249, N. Levinson 38, 249, M. L. Cartwright 38, 249, J. L. Massera 38, 250, I. S. Gradžstein 38, 250, E. M. Wright 38, 251, A. D. Majzel' 38, 251, A. M. Letov 38, 252, A. A. Šestakov 38, 252, I. M. Sobol' 38, 253, W. W. Sawyer 38, 254, G. E. Šilov 38, 254, B. V. Bulgakov 39, 14, T. Viola 39, 14, M. Demontvignier et P. Lefèvre 39, 14, St. P. Diliberto 39, 94, T. Ważewski 39, 94, A. Ghizzetti 39, 95, N. P. Erugin 39, 95, 96, B. V. Bulgakov und N. T. Kuzovkov 39, 96, I. G. Malkin 39, 96, 97, R. Nardini 39, 97, L. L. Rauch 39, 98, M. L. Cartwright 39, 99, A. N. Obmoršev 39, 100, N. A. Sacharnikov 39, 100, H. I. Ansoff 39, 100, N. Minorsky 39, 103, E. Barbašin 39, 103, Ju. I. Nejmark

39, 303, 304, M. H. A. Newman 39, 312, J. Cecconi 39, 312, C. E. Langenhof and A. B. Farnell 39, 312, W. Wasow 39, 313, J. G. Mikusiński 39, 313, T. Ważewski 39, 314, V. M. Volosov 39, 314, N. Levinson 39, 314, 315, B. P. Demidovič 39, 316, R. S. Gusarova 39, 316, G. Ascoli 39, 316, 317, H. Bilharz 39, 317, A. Povzner 39, 317, E. A. Barbašin 39, 338, S. Łojasiewicz 39, 390, G. F. D. Duff 39, 401, G. Borg 40, 45, E. Heinz 40, 45, I. S. Gradstein 40, 46, K. P. Persidskij 40, 46, E. C. Titchmarsh 40, 47, B. Cambi 40, 47, R. S. Gusarova 40, 47, V. V. Stepanov 40, 48, I. G. Malkin 40, 48, 49, I. M. Volk 40, 49, N. I. Erugin 40, 50, N. G. Četaev 40, 50, I. P. Makarov 40, 50, K. P. Persidskij 40, 50, J. Wolfowitz 40, 50, Z. Butlewski 40, 51, J. Haag 40, 194, N. Levinson 40, 194, R. Bellman 40, 194, M. Lžámal 40, 195, A. V. Jurovskij 40, 195, N. A. Ajzerman 40, 195, 196, M. I. Al'muchamedov 40, 196, I. M. Volk 40, 196, M. V. Mihailović 40, 196, L. B. Gejler 40, 297, N. M. Mejman 40, 297, C. Ryll-Nardzewski 40, 318, J. Hronec 40, 335, E. Levi 40, 337, F. G. Friedlander 40, 338, A. Rosenblatt 40, 338, J. L. Massera 40, 339, B. P. Demidovič 40, 339, S. V. Kalinin 40, 340, Ph. Hartman and A. Wintner 40, 340, 341, A. Wintner 40, 341.

Differentialgleichungen, partielle (s. a. *Numerische und graphische Methoden, Differential- und Integralgleichungen*) L. Bers 36, 53, N. Levinson 36, 68, J. Meixner 36, 178, M. I. Vičik 36, 198, J. Litwiniszyn 36, 198, H. Kallmann und M. Pässler 36, 280, E. Snapper 36, 290, P. Germain et R. Bader 36, 343, G. Sestini 36, 343, W. Jost 36, 406, N. Saltikov 37, 67, E. L. Chu 37, 69, I. S. Berezin 37, 69, L. Schwartz 37, 73, St. Bergman 37, 192, P. Germain 37, 193, G. Colombo 37, 193, M. Krzyżański 37, 194, M. Manarini 37, 194, F. Sbrana 37, 194, A. Pignedoli 37, 195, G. F. Carrier 37, 196, V. Hlavatý 37, 247, G. Reeb 37, 265, E. Lammell 37, 334, A. Urban 37, 345, F. Sbrana 37, 345, V. Vagner 37, 348, H. Görtler 37, 406, J. Hadamard 38, 58, P. P. Gillis 38, 60, J. Horn 38, 254, I. G. Petrovskij 38, 255, Y. Fourès-Bruhat 38, 255, R.-H.-J. Germay 38, 256, C. Dramba 38, 257, W. J. Trjitzinsky 38, 257, G. N. Položij 38, 260, J. G. Mikusiński 38, 278, R. Garnier 38, 322, L. Mühe 38, 329, S. L. Sobolev 39, 91, E. A. Barbašin 39, 103, I. S. Aržanych 39, 103, E. Hopf 39, 104, P. Germain 39, 104, V. A. Il'in 39, 108, C. M. Cramlet 39, 318, J. Aczél 39, 318, R. Sauer 39, 319, S. Bergman and M. Schiffer 39, 319, Th. De Donder 40, 51, Gr. C. Moisil 40, 51, Z. Butlewski 40, 51, V. Capra 40, 52, S. G. Michlin 40, 56, D. Voelker und G. Doetsch 40, 59, R. H. J. Germay 40, 197, J. Aczél 40, 197, M. A. Lavrent'ev und A. V. Bicadze 40, 200, A. V. Bicadze 40, 200, F. H. van den Dungen 40, 349, P. Laasonen 40, 358.

Differentialformen, Pfaffsches Problem (s. a. *Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten; s. a. Transformationsgruppen*) P. K. Račevskij 36, 64, É. Cotton 36, 392, A. Bilimović 36, 392, L. S. Pontrjagin 37, 106, O. E. Gheorghiu 38, 221, H. Charles 38, 255, R.-H.-J. Germay 38, 256, A. E. Heins 38, 267, A. Lichnerowicz 38, 343, E. Barbašin 39, 103, J. Dufresnoy et A. Revuz 39, 380, B. Pini 40, 50, R. Pallu de la Barrière 40, 344, F. Baekes 40, 344.

Elliptische Differentialgleichungen (s. a. *Potentialtheorie*) A. V. Pogorelov 36, 197, G. Tautz 37, 70, F. F. Bonsall 37, 71, H. Hornich 37, 192, M. Krzyżański 37, 192, F. Sbrana 37, 194, I. M. Gelfand 37, 345, Ja. B. Lopatinskij 38, 257, Ph. Hartman and A. Wintner 38, 258, J. Cronin 38, 258, A. Kriszten 39, 104, A. D. Myškis 39, 109, M. Krzyżański 39, 320, M. I. Višik 39, 320, R. Conti 40, 53, P. Brousse 40, 197, A. I. Kalandija 40, 197, D. B. Topoljanskij 40, 216, P. P. Gillis 40, 345.

Hyperbolische Differentialgleichungen (s. a. *Hydrodynamik, Wellen in Flüssigkeiten und Gasen; s. a. Elektrodynamik, Maxwellsche Theorie; s. a. Elastizität und Plastizität, Schwingungen, Wellen, Akustik, Stoß*) A. Ghizzetti 36, 199, H. Beckert 36, 340, L. Gårding 36, 340, L. Amerio 36, 341, F. Bureau 36, 341, M. Cinquini-Cibrario 37, 68, A. Robinson 37, 346, T. M. Cherry 38, 225, H. Buchholz 38, 226, M. Eichler 38, 259, O. A. Ladyženskaja 38, 259, P. Germain et R. Bader 38, 260, I. P. Elianu 38, 260, E. Lahaye 39, 105, K. O. Friedrichs 39, 106, W. Pogorzelski 39, 320, R. H. J. Germay 39, 321, O. Ladyženskaja 39, 322, G. Stampacchia 39, 322, J. L. B. Cooper 39, 330, A. M. Peiser 40, 52, R. Conti 40, 53, L. Gårding 40, 53, D. N. Četaev 40, 53, B. R. Seth 40, 54, N. A. Brazma 40, 54, E. Bareiss 40, 345.

Parabolische Differentialgleichungen (s. a. *Wärmelehre, Diffusion und Wärmeleitung*) C. N. Davies 36, 67, M. Krzyżański 37, 194, J. L. B. Cooper 37, 347, F. Sbrana 38, 257, Ph. Hartman and A. Wintner 38, 258, W. Harries 39, 75, B. Ja. Ljubov 39, 106, A. Dacev 39, 107, L. S. Gandin 39, 107, O. A. Ladyženskaja 39, 107, M. Krzyżański 40, 52.

Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung (s. a. *Transformationsgruppen*) R. Garcia Araez 36, 56, B. Manfredi 36, 66, N. Saltikov 37, 67, J. Szarski 37, 67, M. Cinquini-Cibrario 37, 68, R.-H.-J. Germay 38, 256, G. Bouligand 40, 51, E. M. Landis 40, 51, P. G. Hodge jr. 345.

Differentialinvarianten s. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten.

Differential- und Integralrechnung (s. a. *Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Numerische und graphische Methoden; s. a. Reelle Funktionen*) N. N. Luzin 36, 31, K. Menger 36, 31, A. de Castro Brzezicki 36, 32, N. Obrechhoff 36, 33, J. L. Gammel 36, 34, L. Garding 36, 150, H. W. Turnbull 36, 150, H. Sirk 36, 163, P. S. Modenov und G. L. Novjažskij 36, 163, P. Puig Adam 36, 163, G. Fubini e G. Albenga 36, 164, N. Bourbaki 36, 168, H. Bückner 36, 171, N. Mejman 36, 171, A. M. Rodnjanskij 36, 172, V. S. Fedorov 36, 178, D. V. Widder 36, 313, G. Valiron 36, 316, R. L. Jefferey and C. N. Rowse 36, 316, F. Sibirani 36, 316, Y. Tagamlitzki 36, 317, N. Obrechhoff 36, 318, A. Delachet 37, 33, A. Duschek 37, 33, E. Schleier 37, 34, F. Tricomi 37, 34, G. Größ 37, 37, V. Ramaswami 37, 45, M. Dehn 37, 45, V. G. Cavallaro 37, 47, P. M. Hummel and C. L. Seebeck jr. 37, 176, A. Hossner 37, 317, H. Jeffreys and B. Jeffreys 37, 317, L. P. Tolstov 37, 324, N. Obrechhoff 37, 324, J. Teghem 37, 325, C. T. Ionescu Tulcea 38, 40, V. I. Smirnov 38, 41, H. Weisel 38, 41, M. Nagumo 38, 41, L. Bruwier 38, 41, H. M. Dadourian 38, 199, C. T. Holmes 38, 199, O. Haupt und G. Aumann 38, 199, E. R. Love 38, 204, J. Ulčar 38, 205, E. Monticelli 38, 205, C. J. Coe 38, 206, W. S. Kimball 38, 207, J. Ulčar 38, 207, B. A. Rymarenko 38, 208, C. Pucci 38, 208, C. Bonferroni 38, 210, M. N. Olevskij 38, 216, C. Clark 39, 45, P. H. Daus and W. M. Whyburn 39, 45, Th. de Kármán et M. A. Biot 39, 45, A. Mercier 39, 45, C. Rimini 39, 46, A. Ostrowski 39, 56, T. Wazewski 39, 56, N. Obrechhoff 39, 56, H. D. Kloosterman 39, 56, J. Cossar 39, 61, D. Borwein 39, 61, W. Gröbner und N. Hofreiter 39, 129, P. W. Norris and W. S. Legge 39, 194, H. G. Ayre 39, 282, D. E. Richmond 39, 282, A. E. Ingham 39, 285, G. Nöbeling 39, 286, L. Koschmieder 39, 288, N. J. Fine 39, 288, L. C. Hsu 39, 288, W. P. Thijssen 39, 288, L. Ilieff 39, 289, J. Karamata 39, 289, R. Oldenburger 40, 17, J. Koksma 40, 18, L. Koschmieder 40, 34, M. Moretti 40, 42, J. Dieudonné 40, 159, Sh. Narayan 40, 168, A. Mambriani 40, 178, R. Bojanić 40, 179, Th. Kaluza jr. 40, 179, G. Kowalewski 40, 311, H. V. Lowry and H. A. Hayden 40, 311, H. von Sanden 40, 311, H. J. E. Beth 40, 313, P. Clyne 40, 313, H. A. Lauwerier 40, 313, R. Conti 40, 319, J. Horváth 40, 319, M. Biernacki, H. Pidek et C. Ryll-Nardzewski 40, 319, J. Karamata 40, 321, F. van der Blij 40, 382, J. Krzyż 40, 382.

Bestimmte Integrale R. L. Goodstein 36, 32, W. L. C. Sargent 36, 321, C. T. Rajagopal 38, 214, C. J. Bouwkamp 38, 224, A. Weinstein 38, 262, W. Gröbner und N. Hofreiter 39, 130, Z. Koutský 40, 21, M. Biernacki 40, 319.

Differentiation und Integration gebrochener Ordnung (s. a. *Integraltransformationen*)—.

Differenzenrechnung (s. a. *Annäherung reeller Funktionen, Interpolation; s. a. Numerische und graphische Methoden, Interpolation*) L. Rédei und T. Szele 36, 20, F. Stüssi 38, 80, G. Usai 38, 287, H. D. Kloosterman 39, 56, E. T. Frankel 39, 58, K. Milošević 39, 247, F. A. Andersen 40, 24, R. F. H. Chao 40, 207.

Differenzengleichungen (s. a. *Differentialgleichungen*) P. V. Krishna Iyer 36, 85, I. Aldanondo 36, 194, R. Bellman 36, 338, H. Töpfer 37, 59, R. M. Cohn 37, 66, H. Hadwiger 37, 208, C. F. Stephens 37, 340, M. Müller 38, 77, P. Cattaneo 38, 212, N. D. Hayes 38, 241, A. Stöhr 38, 241, E. M. Wright 38, 251, N. E. Nørlund 39, 73, J. F. Biarge 39, 91, A. Stöhr 39, 91, N. Dantinne 39, 94, L. Fox 39, 128, A. Stöhr 39, 308, S. M. Shah 39, 308, M. Biernacki 39, 308, M. Auner 40, 332.

Diffusion s. Wärmelehre, Diffusion und Wärmeleitung.

Diophantische Approximationen (s. a. *Kettenbrüche; s. a. Transzendenzprobleme; s. a. Zahlentheorie*) H. Blaney 36, 26, H. Davenport and G. A. Rogers 36, 26, J. W. S. Cassels 36, 28, L. Kuipers 36, 30, J. F. Koksma and R. Salem 36, 31, L. J. Mordell 36, 146, H. Davenport 36, 163, E. Hlawka 36, 163, A. V. Prasad 36, 308, E. Hlawka 36, 308, S. Hartman 36, 312, S. Chowla 37, 29, D. B. Sawyer 37, 169, N. Obrechhoff 37, 170, C. Chabauty et E. Lutz 37, 170, V. Jarník 37, 170, H. Davenport 37, 171, P. Mullender 37, 171, E. S. Barnes 37, 171, J. W. S. Cassels 37, 172, W. J. LeVeque 37, 172, R. Descombes et G. Poitou 37, 315, L. Kuipers and B. Meulenbeld 37, 315, H. Cohn 37, 316, I. Kubiljus 38, 27, N. B. Slater 38, 28, J. F. Koksma 38, 28, C. Chabauty 38, 29, N. I. Fel'dman 38, 29, A. O. Gel'fond 38, 30, S. Hartman 38, 188, Th. Schneider 38, 188, N. Negoescu 38, 188, N. I. Fel'dman 38, 189, C. Chabauty et E. Lutz 38, 189, K. Mahler 38, 190, L. Kuipers and B. Meulenbeld 38, 190, N. H. Kuiper 38, 190, J. W. S. Cassels 38, 191, J. F. Koksma 38, 191, C. S. Davies 39, 39, H. Blaney 39, 39, H. Davenport 39, 39, G. Lochs 39, 39, A. F. Monna 39, 42, A. Brauer and N. Macon 39, 42, K. Mahler 39, 43, C. J. Parry 39, 275, G. Raisbeck 40, 17, W. Sierpiński 40, 307, A. O. Gel'fond und Ju. V. Linnik 40, 310.

Diophantische Gleichungen s. Zahlentheorie, diophantische Gleichungen.

Direkte Infinitesimalgeometrie s. Mengentheoretische Geometrie, direkte Infinitesimalgeometrie.

Dirichletsche Reihen (*s. a. Automorphe und Modulfunktionen; s. a. Fastperiodische Funktionen*) Ch.-Y. Yu 36, 46, C. T. Rajagopal 36, 173, O. Eimersleben 36, 283, P. T. Bateman, S. Chowla and P. Erdős 36, 307, S. Mandelbrojt 36, 332, M. Blambert 37, 180, L. Ilieff 37, 335, A. G. Postnikov 38, 52, H. Hasse 38, 177, J. B. Rosser 38, 187, Y. Tagamlitzki 38, 207, A. F. Leont'ev 38, 233, N. Stuloff 39, 66, D. Gaier 39, 80, A. de Castro Brzezicki 39, 81, I. I. Hirschman jr. and J. A. Jenkins 39, 82, Ch.-Y. Yu 39, 82, H. Bohr 39, 82, A. E. Ingham 39, 285, S. Mandelbrojt 40, 35, D. Waterman 40, 36, G. A. Lomadze 40, 162, H. Brunk 40, 188, T. Tatuzaawa 40, 308.

ζ -Funktionen (*s. a. Funktionenkörper, ζ -Funktionen und L-Reihen; s. a. Zahlkörper, analytische Hilfsmittel*) E. C. Titchmarsh 36, 146, F. V. Atkinson 36, 186, 187, E. Hlawka 36, 309, D. V. Widder 36, 353, M. M. E. Eichler 38, 175, R. Brauer 38, 176, H. N. Shapiro 38, 183, N. Wiener and L. Gellert 38, 184, V. I. Levin 38, 186, N. G. Čudakov and K. A. Rodosskij 38, 187, V. Borchsenius and B. Jessen 38, 232, N. G. de Bruijn 38, 233, H. Maaß 38, 240, I. I. Šapiro-Pjateckij 39, 19, A. P. Guinand 39, 115, P. Turán 40, 16, 23, M. Mikolás 40, 163.

Divergente Reihen s. Reihen und Folgen, Summierungsverfahren.

Dreiecksgeometrie s. Elementargeometrie und Konstruktionen, Dreieck.

Dreikörperproblem, s. Mechanik, Himmelsmechanik.

Eigenwerte und Eigenfunktionen (*s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Randwertaufgaben; s. a. Integralgleichungen; s. a. Numerische und graphische Methoden, Differential- und Integralgleichungen, genäherte Berechnung von Eigenwerten*) O. Taussky 36, 13, H. A. Lauwerier 36, 41, D. Greco 36, 62, E. C. Titchmarsh 36, 62, C. N. Davies 36, 67, Á. Pleijel 36, 68, R. Zurmühl 36, 149, A. Ghizzetti 36, 199, S.-H. Chang 36, 201, V.-A. Kostitzin 36, 202, C. L. Dolph 36, 202, H. C. Lee 36, 298, C. J. Bouwkamp 36, 330, L. van Hove 36, 345, H. Richter 37, 8, A. Wintner 37, 63, B. M. Levitan 37, 63, Š. E. Mikeladze 37, 63, E. L. Chu 37, 69, E. S. Zitanadze 37, 79, Ph. Hartman and A. Wintner 37, 191, A. Pignedoli 37, 195, O. M. Nikodým 37, 278, C. R. Putnam 37, 342, I. M. Gel'fand 37, 345, J. Leray 37, 357, H. Buchholz 38, 44, A. Rubinowicz 38, 57, P. Burgat 38, 63, A. Horn 38, 72, L. V. Kantorovič 38, 74, N. J. Lehmann 38, 81, M. Kac and H. Pollard 38, 86, R. Sips 38, 226, K. Yosida 38, 248, N. Aronszajn 38, 248, Ph. Hartman and C. R. Putnam 38, 248, H. D. Block 38, 266, M. A. Krasnosel'skij 38, 279, Ph. Hartman and A. Wintner 38, 280, V. B. Lidskij 39, 10, E. Ledinegg 39, 101, D. B. Sears and E. C. Titchmarsh 39, 102, V. A. Il'in 39, 108, S. Bergman and M. Schiffer 39, 319, M. D. Friedman 39, 330, B. Pini 40, 42, 43, K. P. Persidskij 40, 46, E. C. Titchmarsh 40, 47, Á. Pleijel 40, 54, A. Weinstein 40, 54, S. G. Michlin 40, 56, M. M. Vajnberg 40, 58, N. J. Lehmann 40, 68, N. Levinson 40, 194, R. Campbell 40, 196, M. G. Krejn 40, 202, V. Ročlin 40, 212, J. S. de Wet and F. Mandl 40, 337, A. Wintner 40, 338, V. A. Marčenko 40, 343, D. F. Charasov 40, 350, Ja. V. Bykov 40, 350.

Elastizität, Plastizität, Akustik W. Lode 37, 275, J. Weinhold 37, 211, A. Sommerfeld 38, 371, T. P. Andelič 40, 112, T. Angelitch 40, 263.

Elastisches Gleichgewicht (auch endliche Verzerrungen, Festigkeit) F. Schultz-Grunow 36, 131, A. E. Green and W. Zerna 36, 132, H. Barkhausen 36, 245, C. Tolotti 36, 246, F. Jung 36, 246, V. V. Krečmer 36, 246, S. A. Ambarcumjan 36, 247, S. Levy 36, 247, L. A. Galin 36, 248, R. S. Rivlin 36, 249, K. O. Friedrichs 36, 249, Ju. N. Rabotnov 36, 249, L. van Hove 36, 345, L. Castoldi 36, 383, W. Flüge, R. Grammel, K. Klotter, K. Marguerre und G. Mesmer 36, 394, A. Pflüger 36, 395, A. Signorini 36, 395, F. Edelman 36, 396, B. J. Aleck 36, 396, E. Reissner 36, 396, 397, O. Zanaboni 36, 397, 398, 399, G. F. Carrier 37, 107, N. Ch. Arutjunjan 37, 107, G. Aquaro 37, 108, G. Petrašen 37, 108, F. Sauter 37, 109, I. I. Gol'denblat 37, 109, G. Pólya 37, 253, I. N. Vekua 37, 270, 271, S. A. Ambarcumjan 37, 271, E. Reissner 37, 271, V. M. Darevskij 37, 272, H. Münz 37, 272, E. L. Buell 37, 272, W. Koepeke 37, 272, W. A. Nash 37, 272, Th. Schade 37, 272, P. Cicala 37, 272, H. Ziegler und A. Huber 37, 273, A. Kammerer 37, 273, R. L. Bisplinghoff, T. H. H. Pian and L. I. Levy 37, 275, C. Torre 37, 275, U. Wegner 37, 401, A. M. Guzman and C. J. Luisoni 37, 401, H. Favre et E. Chablotz 37, 401, W. Zerna 37, 402, J. M. Klitchieff 37, 402, C. Weber 37, 402, A. L. Goldenweiser 37, 402, E. F. Burmistrov 37, 402, V. Z. Vlasov 37, 403, A. M. Sengupta 37, 403, H. Poritsky 37, 404, O. Truesdell 38, 110, G. N. Položij 38, 111, A. M. Guzman and C. J. Luisoni 38, 111, V. K. Prokopov 38, 111, H. J. Reissner and G. J. Wennagel 38, 112, J. M. Klitchieff 38, 112, R. D. Mindlin and H. L. Cooper 38, 112, D. S.

- Mitrinovitch 38, 244, L. Föppl und E. Mönch 38, ●372, H. Jung 38, 372, V. Devide 38, 372, R. D. Mindlin and D. H. Cheng 38, 372, V. I. Danilovskaja 38, 373, M. Hampl 38, 373, O. Belluzzi 38, 373, P. Cicala 38, 373, S. Negoro and T. Sekiya 38, 373, Chih-Bing Ling 38, 374, V. V. Prokopov 38, 374, Ja. S. Ufljand 38, 374, O. M. Sapondžjan 38, 374, B. L. Abramjan 38, 374, 375, G. Polyá and A. Weinstein 38, 375, W. T. Read 38, 375, H. Okubo 38, 375, S. G. Gutman 38, 375, W. Swida 38, 375, C. N. Avram 38, 376, G. Berti 39, 198, A. Ghizzetti 39, 199, H. Jung 39, 199, A. Kammerer 39, 199, F. Lévi 39, 199, I. S. Aržanyeh 39, 200, G. N. Položij 39, 200, D. B. Topoljanskij 39, 200, A. E. Green and I. N. Sneddon 39, 201, O. Belluzzi 39, ●201, F. Budinský 39, 201, A. Prosciutto 39, 201, J. Fadle 39, 202, J. A. Joseph and J. S. Broek 39, 202, L. H. Donnell and C. C. Wan 39, 202, A. E. Green 39, 203, S. J. Dokos 39, 203, T. J. Jaramillo 39, 203, P. Pozzati 39, 204, W. R. Osgood and J. A. Joseph 39, 204, A. A. Nazarov 39, 204, V. M. Darevskij 39, 205, G. S. Šapiro 39, 205, E. Storechi 39, 205, G. A. Grinberg and Ja. S. Ufljand 39, 205, T. K. Wang 39, 206, W. Zerna 39, 403, I. S. Aržanyeh 39, 403, T. Sekiya and A. Saito 39, 403, V. I. Bloch 39, 404, Y. Takeuti 39, 404, B. L. Minberg 39, 404, A. P. Filin 39, 405, E. Reissner 39, 405, L. A. Galin 39, 405, I. Ja. Štaerman 39, ●405, T. M. Yu 39, 406, D. N. Mitra 39, 406, J. N. Goodier 39, 406, E. Pflanz 39, 407, G. Ju. Džanelidze 39, 407, Y. Takeuti 39, 407, L. A. Galin 39, 408, S. Chandra Das 39, 408, L. Collatz 39, 408, C. J. Luisoni 39, 409, Ja. K. Il'in 39, 409, D. V. Vajnberg 39, 409, V. N. Saišmelašvili 39, 410, C. N. Avram 39, 410, A. Kuhelj 39, 410, G. Schnadel 39, 410, A. E. Green and R. T. Schield 39, 410, A. Signorini 40, 105, G. Aquaro 40, 105, M. Iacovache 40, 106, Gr. C. Moisil 40, 106, Ja. S. Ufljand 40, 106, F. Levi 40, 107, E. I. Grigoljuk 40, 107, Ch. M. Muštari 40, 107, L. M. Bunič 40, 108, I. N. Vekua 40, 108, C. R. O'Rourke and A. W. Saenz 40, 108, M. J. Lighthill and F. J. Bradshaw 40, 108, A. N. Gordon and K. H. Swainger 40, 108, P. Brousse 40, 197, M. N. Fridman 40, 263, M. È. Berman 40, 264, S. E. Birman 40, 264, R. N. Goss 40, 264, S. E. Kin-dem 40, 265, W. Leutert 40, ●265, E. Reissner 40, 265, N. A. Alumjač 40, 266, K. O. Friedrichs 40, 266, Vo-Fan Chang 40, 266, A. A. Wells 40, 267, M. M. Fridman 40, 267, W. M. Shepherd 40, 267, H. Okubo 40, 267, L. A. Beaufoy and A. F. S. Diwan 40, 387, M. Rothman 40, 396, H. R. Hassé 40, 396, W. Kucharski 40, 396, 397, Z. I. Chalilov 40, 397, J. M. Klitchieff 40, 398, M. Durić 40, 398, Válcovici 40, 398, D. I. Kadžaja 40, 398, F. S. Birman 40, 399, K. Federhofer 40, 399, O. D. Oniašvili 40, 399.
- Plastizität** I. I. Gol'denblat 36, 132, J. A. Jacobs 36, 132, V. V. Sokolovskij 36, 132, C. J. Thorne 36, 132, R. Hill 36, 250, D. C. Drucker 36, 250, L. A. Galin 36, 251, C. Torre 36, 251, A. Winzer and G. F. Carrier 36, 399, D. C. Drucker 36, 399, W. Prager 36, 400, K. N. Ševčenko 37, 109, G. N. Savin and O. S. Parasjuk 37, 109, H. I. Fufeld 37, 110, W. Swida 37, 273, P. G. Hodge jr. and G. N. White 37, 273, W. Swida 38, 112, F. Stüssi 38, 113, R. Hill 38, 113, P. G. Hodge jr. 38, 376, P. A. Mežlumjan 38, 376, Ju. R. Lepik 38, 376, P. G. Hodge jr. 39, 206, D. N. de G. Allen and R. Southwell 39, 206, P. Cicala 39, 410, Th. von Kármán and P. Duwez 40, 108, G. N. White jr. and D. C. Drucker 40, 109, R. v. Mises 40, 109, A. Náđai 40, 109, F. K. G. Odqvist 40, 110, W. Swida 40, 110, S. M. Popov 40, 110, P. S. Symonds 40, 110, K. V. Ruppenejt 40, 267, A. G. Kottjuk 40, 267, R. Hill 40, 267, V. V. Sokolovskij 40, 399, K. N. Ševčenko 40, 400, Ch. A. Rachmatullin 40, 400, Ju. I. Jagn und E. N. Tarasenko 40, 400, G. S. Šapiro 40, 401, C. Torre 40, 401.
- Rheologie** V. V. Sokolovskij 37, 112, J. E. Caffyn 37, 112, F. Charron 38, 113, V. G. W. Harrison 38, ●377, V. V. Sokolovskij 38, 377, S. H. Tsien 38, 378, C. Truesdell 38, 380, V. Capra 40, 52, D. Ter Haar 40, 111, M. Reiner 40, ●269, A. M. Kočetkov 40, 402.
- Schwingungen, Wellen, Akustik, Stoß** R. S. Ayre, G. Ford and L. S. Jacobsen 36, 133, W. T. Thomson 36, 133, S. Woynowsky-Krieger 36, 133, G. D. McCann and R. H. MacNeal 36, 133, B. D. Tartakovskij 36, 252, D. I. Šerman 36, 252, I. N. Vekua 36, 252, W. Kaplan 36, 253, D. Graffi 36, 400, K. Federhofer 36, 400, 401, H. Pailoux 36, 401, A. Charrueau 36, 402, W. T. Thomson 36, 402, D. Graffi 36, 402, P. Covezzoli 36, 403, E. Giangreco 36, 403, G. Krall 36, 404, C. L. Pekeris 36, 404, A. E. Heins and H. Feshbach 36, 404, W. Schmidt 36, 405, S. E. Mikeladze 37, 63, S. Ch. Šatašvili 37, 110, W. Wuest 37, 111, A. Pignedoli 37, 195, G. Pólya 37, 253, K. W. Wagner 37, ●264, M. Pastori 37, 273, A. Pignedoli 37, 273, C. Agostinelli 37, 273, F. Sauter 37, 273, J. Haag 37, 274, G. Krall 37, 274, H. Poritsky 37, 404, J. Bonder 37, 404, F. Weidenhammer 37, 405, G. Krall 38, 113, Th. Vogel 38, 244, A. N. Markov 38, 376, D. M. Grigorjan 38, 377, H. Eschler 38, 377, G. Szegő 39, 206, D. Young 39, 207, R. D. Mindlin and L. E. Goodman

39, 208, W. H. Hoppmann 2nd 39, 208, R. Stoneley 39, 240, L. Collatz 39, 408, A. M. Kuskov 39, 411, M. Päsler 39, 411, K. S. Zavriev 39, 411, Ė. A. Sechniašvili 39, 411, W. T. Thomson 40, 110, G. Colombo 40, 111, B. Fogagnolo-Massaglia 40, 111, R. Campbell 40, 196, Th. Vogel 40, 268, V. D. Kupradze 40, 268, S. Ch. Šatašvili 40, 268, V. I. Bloch 40, 268, O. D. Oniašvili 40, 269, Ja. M. Parehomovskij 40, 269, G. Garcia 40, 401, W. T. Thomson 40, 401, Ė. A. Sechniašvili 40, 401, A. Vogel 40, 401, C. Y. Fu 40, 401, G. Heinrich 40, 402.

Elektrodynamik —.

Klassische Elektronentheorie (soweit nicht Elektronenoptik, Bau der Materie, Elementarteilchen) B. Finzi 36, 414, D. Ivanenko und A. Sokolov 36, 414, H. Hinteregger 36, 415, T. R. Kaiser 36, 415, A. Brunel 36, 415, V. L. Ginsburg und J. M. Frank 37, 417, N. D. Sengupta 37, 418, S. Ashauer 37, 418, P. Havas 37, 419, B. Eistert 37, 419, R. Gans 37, 419, H. C. Corben and M. Corben 37, 422, A. Pignedoli 39, 422, T. Zeuli 39, 422, D. M. Ivanović 39, 423, J. Schwinger 40, 125, O. Frostman 40, 355, R. Wiesner 40, 417.

Maxwellsche Theorie (auch Antennen, Rohrleiter, Wellenausbreitung) Ch. Snow 36, 343, E. Lohr 36, 405, A. R. Fraser and D. Shoenberg 36, 407, G. W. Preston 36, 407, J. Kronsbein 36, 407, A. Liénard 36, 408, A. Colombani 36, 408, W. H. Wise 36, 408, E. Ledinegg 36, 408, C. Müller 36, 409, G. D. Maljužinec 36, 409, J. Brodin 36, 410, L. de Broglie 36, 410, G. J. Clemens 36, 410, Th. Kahan 36, 410, S. P. Morgan jr. 36, 411, R. Pélissier 36, 411, Ph. Rosen 36, 411, E. Pinney 36, 412, R. G. Mirimanov 36, 412, Ch. H. Papas 36, 412, R. King 36, 413, R. G. Mirimanov 36, 413, É. Roubine 36, 413, Th. Kahan und G. Eckart 36, 414, G. Pólya 37, 253, K. W. Wagner 37, 264, E. Foà 37, 415, A. Mercier 37, 416, V. Munguia Carrasco 37, 416, G. Liebmann 37, 416, H. Bolder 37, 416, G. Eckart et Th. Kahan 37, 416, Th. Kahan et G. Eckart 37, 416, G. Eckart 37, 417, G. A. Woonton 37, 417, A. G. Svešnikov 37, 417, S. Silver and W. K. Saunders 37, 417, D. Graffi 37, 417, R. Gans 37, 417, D. M. Volkov 38, 123, R. Gans 38, 123, R. G. Mirimanov 38, 123, E. T. Copson 38, 127, R. G. Mirimanov 38, 127, A. E. Heins 38, 267, J. C. Slater and N. A. Frank 38, 387, W. B. Smith-White 38, 388, F. B. Černyj 38, 388, M. L. Levin 38, 388, J. R. Whinnery 38, 389, E. Ledinegg und E. Fehrer 38, 389, F. Abelès 38, 397, E. Weber 39, 219, A. A. Bulgakov 39, 219, R. Honerjäger 39, 219, E. Ledinegg und P. Urban 39, 220, D. L. Hetrick 39, 220, H. B. Keller and J. B. Keller 39, 220, A. Leitner and R. D. Spence 39, 220, C. T. Tai 39, 221, S. Ch. Kogan 39, 221, S. P. Morgan jr., G. Eckart et T. Kagan 39, 222, P. Baudoux 39, 418, G. Estrin 39, 418, K. S. Kelleher 39, 418, J. B. Keller 39, 419, H. Severin 39, 419, D. R. Rhodes 39, 419, E. Ledinegg und P. Urban 39, 420, E. Ruch 39, 420, M. G. Schorr and F. J. Beck jr. 39, 420, D. Graffi 39, 421, W. Rinow 39, 421, P. I. Kuznecov 39, 422, K. Tomiyasu 39, 422, G. Goubau 39, 422, E. R. Love 40, 121, A. N. Tichonov 40, 122, L. Bedini 40, 122, H. Bomke und J. Gefahrt 40, 122, R. Müller 40, 123, M. B. Žakson 40, 123, L. A. Vajnštejn 40, 124, R. G. Mirimanov 40, 124, G. V. Kisunki 40, 124, W. Franz 40, 124, R. S. Phillips 40, 124, S. Silver and W. K. Saunders 40, 125, E. Ledinegg und P. Urban 40, 125, A. E. Heins 40, 125, G. K. Batchelor 40, 142, C. L. Bartberger 40, 214, L. Sygne 40, 249, A. Colombani 40, 272, E. C. Bullard 40, 272, A. Colino 40, 273, A. Briot 40, 273, J. Brodin 40, 273, L. A. Vajnštejn 40, 273, R. King 40, 273, K. Försterling und H.-O. Wüster 40, 275, A. A. Charkevič 40, 276, P.-O. Löwdin 40, 276, C. J. Bouwkamp 40, 276, H. Levine and J. Schwinger 40, 276, A. A. Ashour 40, 416, A. M. Pratelli 40, 416, P. D. P. Smith 40, 417, W. H. Watson 40, 417, R. Wiesner 40, 417, A. G. Svešnikov 40, 419.

Netzwerke, Technisches E. A. Guillemin 36, 415, R. J. Duffin 36, 415, 416, A. S. Gladwin 36, 416, K. Klotter 37, 400, C. Cherry 37, 419, W. Böer 37, 420, M. H. Heeb, C. W. Horton and F. B. Jones 37, 420, W. Frey and F. Lüdi 38, 123, Y. Oono 38, 124, R. M. Cohn 38, 124, N. M. Blachman 38, 124, G. Oberdorfer 38, 389, E. Baumann 38, 389, R. M. Redheffer 38, 390, A. González Domínguez 38, 390, M. Parodi 38, 391, C. P. Gadsden 38, 392, J. A. Krumhansl and R. T. Beyer 38, 392, 393, O. Buneman 38, 393, R. Fürth and D. K. C. MacDonald 38, 394, L. Brillouin 38, 394, E. M. McMillan 38, 394, G. G. Macfarlane and H. C. Hay 38, 411, W. Michael 39, 130, E. A. Guillemin 39, 221, A. H. Taub and N. Wax 39, 221, D. Middleton 39, 222, J. Laplume 39, 222, G. Eckart et T. Kahan 39, 222, Th. M. Stout 39, 223, B. Hoffmann 40, 126, E. R. Kretzmer 40, 126, Tsun-Ya Woo 40, 274, A. G. Lunc 40, 274, B. A. Rozenfel'd 40, 275, L. A. Zadeh 40, 417, A. G. Lunc 40, 417, R. M. Foster 40, 418.

Elektronenoptik s. Optik, Elektronenoptik.

Elektrostatik s. Elektrodynamik, Maxwellsche Theorie; s. Potentialtheorie, spezielle Potentiale.

Elementare Algebra (*s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen*) R. S. Beard 37, 218, U. Kühnel 37, 311, L. Brusotti 37, 378, P. A. Piza 38, 7, L. C. Peck 39, ●9, G. Varoli 39, 9, E. B. Miller and R. M. Thrall 39, ●247, R. L. Erickson 39, ●247, K. Milošević 39, 247, D. S. Mitrinovič 39, 153, W. Lietzmann 40, 4, L. Toscano 40, 24.

Kombinatorik J. Touchard 36, 131, P. A. Pizá 36, 152, A. van Wijngaarden 36, 366, S. Chowla and H. J. Ryser 37, 6, A. Huťa 37, 298, K. Yamamoto 37, 298, C. B. Boyer 38, 2, J. Touchard 38, 8, G. Usai 38, 8, P. Erdős and R. Rado 38, 153, H. J. Ryser 38, 153, G. Fodor and I. Ketskeméty 38, 197, K. Zarankiewicz 38, 198, K. Yamamoto 39, 248, S. C. v. Veen 39, 250, P. A. P. Moran 40, 224, B. Dushnik 40, 295, A. C. Aitken 40, 295.

Elementargeometrie und Konstruktionen (*s. a. Analytische Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Geodäsie; s. a. Grundlagen der Geometrie; s. a. Projektive Geometrie; s. a. Trigonometrie*) L. Siriati 36, 4, 5, J. Touchard 36, 131, A. Stoll 36, 222, S. Di Noi 36, 223, G. Valiron 36, 316, D. J. E. Schreck 37, 1, J. Haantjes 37, 217, R. S. Beard 37, 218, A. Emch 37, 218, A. Archer, M. C. Hartley and V. Schult 37, ●218, R. Goormaghtigh 37, 218, V. Thébault 37, 219, Chr. Ja. Christov 37, 221, R. Inzinger 37, 252, N. Sakellariou 37, ●376, G. Bilger 37, 377, Ch. Davis 37, 377, L. Brusotti 37, 378, P. Puig Adam 37, ●378, J. H. S. Bailey 37, ●378, L. Droussent 37, 380, J. Ul'ár 38, 302, V. I. Garcia Serrano 38, ●303, J. S. Frame 38, ●304, K. B. Buch 38, 304, C. Tibiletti 38, 304, J. Bilo 38, 306, V. Thébault 38, 307, S. P. Finikov 38, 326, P. K. Raševskij 38, 326, A. D. Aleksandrov 38, 326, S. S. Bjušgens und A. A. Glagolev 38, 326, Bibliographie (Geometrie) 38, 326, E. Egerváry 39, 159, P. Belgodère 39, 369, W. Lietzmann 40, 4, A. Hofmann 40, ●84, B. L. van der Waerden 40, 370, D. Fog 40, 371, M. Biernacki 40, 371, F. Hohenberg 40, 372, C. A. B. Smith and W. T. Tutte 40, 391, W. T. Tutte 40, 391.

Dreieck V. Beltrán 36, 220, J.-M. Orts 36, 221, M. M. Niubo de Febrer 36, 221, C. Bonferroni 36, 221, V. C. Cavallaro 36, 221, B. S. Popov 37, 218, R. Goormaghtigh 37, 218, R. Deaux 37, 218, M. Decuyper 37, 219, A. Stoll 37, 219, R. Ballieu 37, 378, O. J. Ramler 38, 304, G. Varoli 38, 304, D. Fog 38, 304, G. W. Decnop 38, 304, R. Goormaghtigh 38, 305, N. Y. Wilson 38, 305, L. Droussent 38, 306, V. Inglada 39, 158, V. G. Cavallaro 39, 158, Chr. Mortensen 39, 366, V. Thébault 39, 367, W. van der Woude 39, 367, L. Rédei 40, 95, R. Goormaghtigh 40, 369.

Konstruierbarkeitsfragen E. Jacobsthal 36, 11, C. R. Rao 36, 11, J. Hjelmslev 37, 215, N. M. Nestorovič 37, 217, R. Boyd 37, 377, N. M. Nestorovič 39, 157.

Näherungskonstruktionen W. van der Woude 37, 377, B. J. de Jong 37, 378, D. Visser 37, 378, K. L. Sundet 40, 369.

Polygone und Polyeder H. Hadwiger 36, 120, A. D. Russel 36, 222, F. Melitón García 36, 222, W. Fenchel 36, 222, W. F. Kibble 36, 222, R. Masip 37, 219, M. Goldberg 37, 220, O. Bottema 37, 220, J. Brejcha 37, 378, L. Droussent 38, 306, R. Goormaghtigh 38, 306, H. Tallqvist 38, 306, F. Löbell 38, 307, Á. Császár 38, 307, I. J. Schoenberg 38, 356, L. Fejes Tóth 38, 356, J. Hjelmslev 39, 158, J. da Silva Paulo 39, 160, J. Hjelmslev 39, 367, H. Jensen 39, 367, L. Fejes Tóth 40, 252, B. L. van der Waerden 40, 369, H. Hadwiger 40, 370.

Reguläre Raumeinteilung (*s. a. Gruppentheorie, lineare Gruppen; s. a. Bau der Materie*) C. Arf 36, 222, J. J. Bueckhardt 37, ●149, L. Fejes Tóth 37, 221, H. Apsimon 38, 308, G. Hajós 38, 356, I. Fény 39, 182.

Tetraeder A. Marmion 36, 221, N. A. Court 36, 221, F. Melitón García 36, 222, V. Thébault 37, 219, N. A. Court 37, 220, A. Marmion 37, 377, V. Thébault 38, 306, J. Leech 39, 159, E. Egerváry 39, 159, L. A. Santaló 39, 365, W. van der Woude 39, 367, R. Goormaghtigh 40, 369.

Elementarkurven s. Mengentheoretische Geometrie, geometrische Ordnungen.

Elementarteilchen s. Quantentheorie, Verallgemeinerungen, Theorie der Elementarteilchen.

Elementarteiler s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Matrizen.

Eliminationstheorie s. Polynome und algebraische Gleichungen, Eliminationstheorie.

Elliptische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, partielle, elliptische Differentialgleichungen.

Elliptische Funktionen s. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale, elliptische Funktionen.

Ergodenprobleme (*s. a. Differentialgeometrie, geodätische Linien; s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Stabilität, Verlauf der Lösungen; s. a. Funktionalanalysis, Operatoren*) R. Doss 36, 55, A. Dvoretzky, P. Erdős and S. Kakutani 36, 90, P. R. Halmos 36, 205, 355, W. Kaplan 37, 207, M. Fréchet 37, 339, T. Kakehashi 37, 350, M. I. Minkevič 37, 358, V. V. Nemyckij 38, 70, T. Salenius 38, 344, M. M. Day 39, 123, V. V. Nemyckij 39, 123, H. Anzai 39, 136, A. Ja. Činčin 39, 216.

A. A. Gurevič und V. A. Rochlin 39, 338, E. A. Barbašin 39, 339, H. Anzai 39, 339, 340, S. Ch. Siraždinov 39, 352, J. Wollowitz 40, 50, C. T. Ionescu Tulcea and G. Marinescu 40, 65, G. Marinescu 40, 66, W. R. Utz 40, 99, V. Rochlin 40, 212, A. Gurevič und V. Rochlin 40, 212, W. R. Utz 40, 212.

Fakultätenreihen (s. a. *Differenzenrechnung*) —.

Farbenprobleme s. *Topologie, Graphen, Farbenprobleme*.

Fastperiodische Funktionen (s. a. *Dirichletsche Reihen; s. a. Verteilungsfunktionen*) S. Cinquini 36, ●53, E. Følner 36, 54, H. Bohr 36, 54, R. Doss 36, 55, B. Levin 36, 55, S. Hartman 36, 56, W. Maak 37, ●57, 58, St. Hartman 37, 339, M. Fréchet 37, 339, W. Maak 37, 339, V. V. Stepanov 37, 340, S. Hartman, H. Steinhaus et H. Fast 38, 54, V. A. Marčenko 38, 55, V. Borchsenius and B. Jessen 38, 232, S. Hartman 38, 241, E. Følner 39, 90, H. Bohr and B. Jessen 40, 40, E. A. Coddington 40, 41, G. Borg 40, 45, E. Heinz 40, 45, E. A. Behrens 40, 332.

Fehlerrechnung s. *Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung*.

Fermatsche Vermutung s. *Zahlentheorie, Fermatsche Vermutung*.

Finanzmathematik (s. a. *Versicherungsmathematik; s. a. Wirtschaftsmathematik*) G. Ottaviani 36, 98, J. Loisel 36, 99, B. de Finetti 36, ●218, F. P. Cantelli 36, 219, L. Amoroso 38, 100, J. Tinbergen 38, 300, E. Rebuerto 38, 300, C. Bell and L. J. Adams 39, ●154, T. Boggio 39, 154, F. Insolera 39, ●155, L. A. Metzler 39, 156, L. Amoroso 39, 363, F. Divisia 39, 364, Tables d'intérêts et d'annuités 40, ●78, L. F. Penedo 40, 227.

Finslersche Räume s. *Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche und Cartansche Räume*.

Formen s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Formen und Invarianten; s. Zahlentheorie, arithmetische Theorie der Formen; s. Zahlkörper, Formen*.

Fourierintegrale s. *Integraltransformationen, Fourierintegrale*.

Fourierreihen (s. a. *Annäherung reeller Funktionen, Orthogonalsysteme und -entwicklungen; s. a. Numerische und graphische Methoden, harmonische Analyse*) G. L. Lune 36, 5, M. Zamansky 36, 37, A. M. Winslow 36, 37, O. Szász 36, 37, S. Bochner and K. Chandrasekharan 36, 38, R. P. Boas jr. 36, 38, R. E. Edwards 36, 79, A. C. Offord 36, 146, I. I. Ibragimoff 36, 184, J. Favard 36, 204, W. Rogosinski 36, ●319, A. Denjoy 36, ●319, D. Dugué 36, 331, R. P. Boas 36, 332, D. B. Ames 36, 351, G. H. Hardy and W. W. Rogosinski 37, ●51, R. L. Anderson and T. W. Anderson 37, 88, D. Meňšov 37, 179, R. J. Duffin 37, 198, A. E. Ingham 37, 329, A. Povzner 38, 45, I. I. Hirschman jr. and J. A. Jenkins 38, 45, J.-P. Kahane et P. Lalague 38, 46, Shin-ichi Izumi 38, 46, N. Matsuyama 38, 47, M. Zamansky 38, 47, S. M. Edmonds 38, 216, 217, T. Tsuchikura 38, 220, Shin-ichi Izumi 38, 220, Min-Teh Cheng 38, 220, I. E. Žak 38, 221, N. G. de Bruijn 38, 233, A. Ghizzetti 39, 69, R. Salem et A. Zygmund 39, 70, M. Zamansky 39, 71, L. Schmetterer 39, 71, D. Meňšov 39, 292, B. Sz.-Nagy 39, 295, 296, L. Schmetterer 39, 296, M. Plancherel 39, 303, S. M. Lozinskij 40, 31, M. Morse and W. Transue 40, 174, G. Torrigiani 40, 175, A. Zygmund 40, 181, Gen-ichiro Sunouchi 40, 182, Shou-ien Wang 40, 182, M. Morse and W. Transue 40, 182, T. Tsuchikura and Sh. Yano 40, 323, A. P. Calderón 40, 323.

Summabilitätstheorie Ch.-T. Loo 36, 38, A. Rényi 36, 321, W. L. C. Sargent 36, 321, A. Wintner 36, 322, S. Nikol'skij 36, 322, M. L. Misra 37, 51, A. D. Ščerbinina 37, 179, St. Hartman 37, 339, S. D. Sinval 38, 49, A. Zygmund 38, 218, 219, Min-Teh Cheng 38, 220, D. E. Meňšov 39, 70, L. A. Pipes 39, 71, I. F. Morrison 39, 71, Y. Matsumura 39, 71, R. Mohanty 39, 72, I. E. Žak 40, 27, B. Sz.-Nagy 40, 30, S. D. Sinval 40, 31, S. M. Lozinskij 40, 31, A. P. Calderón and A. Zygmund 40, 40, S. Mahapatra 40, 181, W. Jurkat 40, 181, Gen-ichiro Sunouchi 40, 182, P. Vernotte 40, 359.

Trigonometrische Polynome M. Zamansky 36, 36, K. K. Mardžanišvili 36, 305, I. M. Vinogradov 36, 305, R. P. Boas 37, 51, W. Maak 37, ●57, M. Zamansky 37, 178, R. Inzinger 37, 251, S. B. Stečkin 37, 328, A. C. Offord 38, 218, S. Bochner 39, 294.

Funktionalanalysis (s. a. *Ergodenprobleme; s. a. Heavisidekalkül; s. a. Integralgleichungen; s. a. Integraltransformationen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Markoffsche Ketten*) E. Følner 36, 54, M. A. Najmark 36, 77, F. M. Stewart 36, 313, N. Bourbaki 36, ●386, P. R. Masani 37, 38, L. V. Kantorovič, B. Z. Vulich and A. G. Pinsker 37, ●72, L. Schwartz 37, ●73, M. H. Stone 37, 353, H. Whitney 37, 355, I. M. Gelfand und M. A. Najmark 38, 17, 18, V. A. Marčenko 38, 55, H. Hermes 38, 66, L. Nachbin 38, ●66, R. A. Rosenbaum 38, 66, V. V. Nemyckij 38, 70, Ju. A. Šrejder 38, 273, O. Haupt 39, 55, M. G. Krejn und L. A. Ljusternik 39, 116, Bibliographie (Funktionalanalysis) 39, 116, V. V. Nemyckij 39, 123, R. Godement 39, 258, I. P. Makarov 40, 51, K. P. Persidskij 40, 51, K. Kodaira and Sh. Kaku-

tani 40, 208, Sh. Kakutani and J. C. Oxtoby 40, 209, A. Gurevič und V. Ročlin 40, 212, R. Pallu de la Barrière 40, 344.

Funktionale M. Brelot 36, 69, O. M. Nikodým 36, 76, A. Alexiewicz 36, 173, F. Pellegrino 36, 204, M. Carafa 36, 339, R. H. Cameron and W. T. Martin 36, 348, H. Yamabe 36, 362, M. Morse and W. Transue 36, 363, M. Eidelheit 36, 363, E. S. Zitlanadze 37, 79, R. C. James 37, 80, A. Alexiewicz 37, 323, A. Revuz 37, 356, A. Alexiewicz et W. Orlicz 37, 356, C. Ryll-Nardzewski 37, 357, V. A. Ditkin 38, 63, J. G. Mikusiński and C. Ryll-Nardzewski 38, 70, J. D. Hill 38, 213, R. Arens 38, 275, A. E. Taylor 38, 275, E. Hewitt and H. S. Zuckerman 39, 23, W. L. C. Sargent 39, 118, E. Hewitt 40, 64, Z. Charzyński et W. Janowski 40, 328.

Funktionalgleichungen H. Bagchi and Phatik Chand Chatterji 36, 43, N. G. de Bruijn 36, 195, L. B. Robinson 36, 196, H. Bagchi and N. Chakrabarti 36, 330, R. Bellman 36, 338, V. Lalan 37, 19, G. Arrighi 37, 80, J. Milkman 37, 176, H. Hadwiger 37, 208, J. Aczél 37, 211, H. Wittich 37, 334, A. Mambriani 38, 63, M. Stark 38, 65, R. P. Boas jr. 38, 65, L. V. Kantorovič 38, 74, N. D. Hayes 38, 241, G. Zwirner 38, 247, E. M. Wright 38, 251, J. Milkman 38, 280, L. B. Robinson 38, 280, R. Isaacs 39, 116, H. Bilharz 39, 317, J. Aczél 39, 318, R. Bojanić 39, 333, H. P. Thielman 39, 334, J. Aczél 39, 334, D. G. Bourgin 39, 334, F. H. Brownell 3rd 40, 343, C. Miranda 40, 353.

Lineare und Funktionenräume S. Mazur et W. Orlicz 36, 78, V. Ja. Kozlov 36, 78, G. Köthe 36, 79, R. E. Edwards 36, 79, J. Favard 36, 204, I. E. Segal 36, 205, P. R. Halmos 36, 205, H. Cartan 36, 342, P. R. Halmos 36, 355, N. Vilenkin 36, 356, J. Dixmier 36, 357, 358, A. C. Zaenen 36, 360, H. Yamabe 36, 362, M. Morse and W. Transue 36, 363, A. Dvoretzky and C. A. Rogers 36, 363, J. Tola Pasquel und C. Abuauad 36, 364, H. Yoshizawa 37, 16, J. Dieudonné 37, 60, M. H. Stone 37, 74, M. Grabar 37, 77, Ju. M. Berezanskij und S. G. Krejn 37, 77, W. Orlicz 37, 79, R. C. James 37, 80, I. Shimoda and K. Iseki 37, 80, A. Grothendieck 37, 80, I. M. Gel'fand und M. A. Najmark 37, 153, J. Dixmier 37, 155, V. A. Ditkin 37, 178, L. Nachbin 37, 200, C. E. Rickart 37, 200, 201, S. B. Myers 37, 202, R. P. Dilworth 37, 202, I. Kaplansky 37, 203, B. R. Gelbaum 37, 203, L. M. Graves 37, 204, H. Pachale 37, 204, V. I. Kondrašov 37, 204, M. K. Fage 37, 205, B. Sz. Nagy 37, 205, I. V. Ganapathy 37, 205, M. G. Krejn 37, 206, S. Mandelbrojt 37, 325, Ky Fan 37, 351, B. R. Gelbaum 37, 352, B. Nyman 37, 354, M. Katětov 37, 354, D. Gale 37, 355, A. F. Monna 37, 355, A. Bielecki 37, 356, A. Alexiewicz et W. Orlicz 37, 356, C. Ryll-Nardzewski 37, 357, M. I. Minkevič 37, 358, G. W. Mackey 38, 19, Ju. M. Berezanskij 38, 19, F. Cafiero 38, 40, W. Orlicz 38, 43, G. Köthe 38, 67, E. Følner 38, 67, H. Bohr and E. Følner 38, 68, Ju. M. Berezanskij und S. G. Krejn 38, 70, I. Kaplansky 38, 70, J. G. Mikusiński 38, 71, A. Bielecki 38, 71, L. Nachbin 38, 73, K. Iseki 38, 73, R. Sikorski 38, 73, V. Ja. Kozlov 38, 73, Y. Tagamlitzki 38, 207, J. Cronin 38, 258, O. Garavaldi 38, 270, J. L. Kelly 38, 270, V. Ramaswami 38, 271, K. Menger 38, 271, L. M. Blumenthal 38, 272, T. K. Sreenivasan 38, 272, M. Jerison 38, 273, I. M. Gel'fand 38, 274, A. E. Taylor 38, 275, A. Povzner 38, 276, I. E. Šnol' 38, 276, A. Alexiewicz 38, 277, 278, N. I. Achiezer 38, 279, M. Fréchet 38, 287, E. Marzewski 38, 287, S. Mattila 38, 289, E. Hewitt and H. S. Zuckerman 39, 23, K. Prachar 39, 59, A. Robinson 39, 62, E. Følner 39, 90, E. J. McShane 39, 113, J. von Neumann 39, 117, E. J. McShane 39, 118, B. Yood 39, 119, Y. Tagamlitzki 39, 119, A. Alexiewicz 39, 120, N. Landkof 39, 121, W. F. Eberlein 39, 121, A. F. Monna 39, 122, R. C. James 39, 122, K. I. Babenko 39, 122, M. Katětov 39, 123, L. V. Kantorovič 39, 127, B. Jessen 39, 287, V. Ja. Kozlov 39, 292, 293, M. I. Višik 39, 320, D. G. Bourgin 39, 334, M. Altwegg 39, 334, M. S. Altman 39, 334, B. Fuglede 39, 335, O. Lehto 39, 335, R. Schatten 39, 335, A. Grothendieck 39, 335, E. de Giorgi 39, 335, G. E. Silov 39, 336, I. E. Šnol' 39, 337, M. A. Krasnosel'skij 39, 337, A. A. Gurevič und V. A. Ročlin 39, 338, E. A. Barbašin 39, 339, H. Anzai 39, 339, 340, St. Mazurkiewicz 39, 348, É. Mourier 39, 348, R. G. Cooke 40, 25, A. P. Calderón and A. Zygmund 40, 29, K. P. Persidskij 40, 46, Ja. Ju. Tseng 40, 62, St. S. Walters 40, 62, A. E. Taylor 40, 63, M. Morse and W. Transue 40, 63, E. Hewitt 40, 64, V. L. Klee jr. 40, 65, I. C. T. Tulcea and G. Marinescu 40, 65, G. Marinescu 40, 66, F. Ollendorf 40, 83, H. M. Schaerf 40, 169, R. Sikorski 40, 170, 171, A. Alexiewicz 40, 173, O. W. Reichard 40, 180, R. E. Fullerton 40, 208, J. G. Mikusiński 40, 210, J. Dieudonné 40, 210, B. Pini 40, 210, A. Beurling 40, 211, V. Ročlin 40, 212, W. Sierpiński 40, 253, A. S. Kronrod 40, 316, H. Pollard 40, 322, L. Gårding 40, 346, K. Nickel 40, 348, V. L. Klee jr. 40, 354, M. Nakamura 40, 354, T. Aoki 40, 355, M. Balanzat 40, 355, O. Frostman 40, 355.

Operatoren F. K. Ivanov 36, 73, E. A. Coddington 36, 77, G. W. Mackey 36, 77, M. I. Višik 36, 198, P. E. Halmos 36, 355, G. Herglotz 36, 356, G. Julia 36, 357, M. G. Fage 36, 357, J. Dixmier 36, 357, 358, E. Hille 36, 359, S. G. Michlin 36, 361, E. S. Čitlanadze 36, 361, M. I. Višik 36, 362, N. Dunford 37, 77, A. V. Štraus 37, 78, M. M. Grinbljum 37, 78, E. S. Zitlanadze 37, 79, J. F. Ritt 37, 185, C. E. Rickart 37, 200, I. Kaplansky 37, 205, I. S. Iochevidov 37, 206, N. Aronszajn 37, 207, O. M. Nikodým 37, 278, K. Yosida 37, 353, J. Leray 37, 357, A. Horn 38, 72, G. M. Adelson-Vel'skij 38, 72, J. L. B. Cooper 38, 72, L. V. Kantorovič 38, 74, K. Yosida 38, 248, C. Berge 38, 270, J. G. Mikusiński 38, 278, N. I. Achiezer 38, 279, M. A. Krasnosel'skij 38, 279, Ph. Hartman and A. Wintner 38, 280, A. N. Kolmogorov 38, 292, F. I. Mautner 39, 22, A. Robinson 39, 62, J. von Neumann 39, 117, B. Yood 39, 119, B. M. Levitan 39, 119, J. G. Mikusiński 39, 119, J. von Neumann 39, 284, A. Povzner 39, 317, S. Bergman and M. Schiffer 39, 319, B. Fuglede 39, 335, M. M. Vajnberg 39, 337, S. N. Kračkovskij and M. A. Gol'dman 39, 337, M. A. Krasnosel'skij 39, 337, D. L. Berman 39, 338, K. Yosida 39, 352, S. G. Michlin 40, 56, G. Julia 40, 61, A. Plesner 40, 61, I. Glazman 40, 61, Ja. Ju. Tseng 40, 62, C. T. Ionescu Tulcea and G. Marinescu 40, 65, G. Marinescu 40, 66, A. D. Michal 40, 202, R. F. H. Chao 40, 207, I. I. Lukomskij 40, 211, K. Yosida 40, 218, V. A. Marčenko 40, 343, L. Gårding 40, 346, M. S. Livšic 40, 353, 354, V. P. Potapov 40, 354, K. Yosida 40, 355.

Unendliche lineare Gleichungssysteme (s. a. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Infinitesimalrechnung der Matrizen*) O. Taussky 36, 13, I. M. Sheffer 36, 75, M. Eidelheit 36, 363, P. T. Landsberg 37, 279, H. Bohr and E. Følner 38, 68, I. M. Sheffer 38, 69, R.-H.-J. Gernay 38, 256, L. V. Kantorovič 39, 127, K. V. Nikol'skij 39, 340, R. G. Cooke 40, 25.

Funktionalgleichungen s. *Funktionalanalysis, Funktionalgleichungen*.

Funktionen, spezielle s. Spezielle Funktionen.

Funktionenkörper (s. a. *Abstrakte Algebra, Körper; s. a. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale*) A. Weil 36, 160, D. G. Northcott 36, 301, A. Weil 37, 162, J. Barsotti 38, 173, S. Koizumi 38, 322, E. Noether 39, 26, H. Hasse 39, 32, O. Zariski 39, 33, M. Hadamard 39, 162, B. L. van der Waerden 39, 165, A. Néron 40, 160, W.-L. Chow 40, 160, E. Inaba 40, 161, G. Pickert 40, 306.

Abelsche Funktionen C. L. Siegel 36, 50, J. Ma. Orts 39, 63.

ζ-Funktionen und L-Reihen (s. a. *Dirichletsche Reihen, ζ-Funktionen*).

Korrespondenzen (s. a. *Algebraische Geometrie, Korrespondenzen*) P. Abellanas 37, 163, O. Zariski 37, 164, Jun-ichi Igusa 39, 32.

Funktionenräume s. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume*.

Funktionentheorie (s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Differentialgleichungen in Komplexen; s. a. Integraltransformationen; s. a. Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Potentialtheorie; s. a. Spezielle Funktionen*) B. A. Fuks and B. V. Šabat 36, 43, R. L. Goodstein 36, 43, A. J. Macintyre and W. W. Rogosinski 36, 45, R. E. Edwards 36, 79, C. E. Dieulefait 36, 178, V. S. Fedorov 36, 178, Ja. L. Geronimus 36, 182, G. M. Goluzin 36, 190, S. P. Mergeljan 36, 324, E. M. Wright and B. G. Yates 36, 324, R. P. Boas 36, 332, S. Mandelbrojt 36, 332, R. Breusch 36, 334, J. L. Walsh and H. M. Elliott 37, 54, H. Hornich 37, 180, M. Blambert 37, 180, H. Jeffreys and B. Jeffreys 37, 317, C. Carathéodory 37, 332, E. Lammell 37, 334, Shin-ichi Izumi 38, 46, M. Tsuji 38, 53, G. T. Whyburn 38, 105, G. Sansone 38, 228, F. Leja 38, 228, M. Riesz 38, 229, R. P. Boas jr. 38, 229, V. Borchsenius and B. Jessen 38, 232, V. V. Golubev 38, 242, G. N. Položij 38, 260, A. E. Taylor 38, 275, A. Povzner 38, 276, I. G. Magnaradze 39, 84, M. Schiffer 39, 86, W. Michael 39, 130, A. Finzi 39, 303, K. Kunugi 40, 185, Ph. Davis 40, 185, T. Iglesias Garrido 40, 186, J. Korevaar 40, 325, G. Valiron 40, 326, M. Ohtsuka 40, 328.

Algebroiden N. Baganas 36, 193, L. E. Throumoulopoulos 40, 297.

Analytische Fortsetzung, Singularitäten, Überkonvergenz C. E. Dieulefait 36, 178, N. N. Lüzin 36, 181, L. Tchakaloff 36, 331, L. Ilieff 36, 332, R. P. Boas jr. 38, 230, R. Wilson 38, 231, V. F. Cowling 39, 62, D. Gaier 39, 80, A. de Castro Brzezicki 39, 81, Ch.-Y. Yu 39, 82, H. G. Eggleston 39, 304, H. G. Eggleston and R. Wilson 39, 305, H. G. Eggleston 39, 306, G. Valiron 40, 187.

Analytische Funktionen mehrerer Veränderlichen C. L. Siegel 36, 50, S. Bergmann 36, 51, 52, K. Oka 36, 52, W. Nef 36, 52, H. Hermes and F. Peschl 36, 194, W. Rothstein 36, 335, S. Cherubino 36, 336, W. Rothstein 37, 183, M. Hervé 37, 184, H. Behnke and F. Sommer 37, 338, K. Stein 37, 338, R. Salem 37, 339, H. Behnke and K. Stein 38, 54, F. Sommer 38, 236, S. Bochner 38, 237, N. S. Hawley 38, 237, H. Cartan 38, 237, H. Hefer 38, 238, M. Tsuji 38, 238, P. Lelong

- 39, 88, B. A. Fuks 39, 89, A. A. Temljakov 39, 110, P. Lelong 40, 39, H. Tornehave 40, 39, F. Leja 40, 39, A. P. Calderón and A. Zygmund 40, 40, St. Bergman 40, ●190, B. A. Fuks 40, ●190, H. Rutishauser 40, 191, A. Zygmund 40, 192, R. Caccioppoli 40, 192, E. Kasner and J. De Cicco 40, 193.
- Beschränkte und beschränktartige Funktionen, Funktionen mit positivem Realteil** L. Carleson 36, ●47, H. Grunsky 36, 48, A. Pleijel 36, 318, Chao-Hao Ku 40, 36, P. R. Garabedian and M. Schiffer 40, 329, P. R. Garabedian 40, 329, 330, Z. Nehari 40, 330, 331.
- Ganze Funktionen** G. Pólya 36, 44, M. M. Džrbašjan 36, 45, R. P. Boas jr., R. C. Buck and P. Erdős 36, 46, Ch.-Y. Yu 36, 46, N. Mejman 36, 171, S. N. Bernštejn 36, 176, N. N. Mejman 36, 182, 183, A. F. Leont'ev 36, 183, J. Korevaar 36, 183, 184, I. I. Ibragimov 36, 185, I. F. Lochin 36, 185, B. Levin 36, 186, N. I. Achiezser 36, 186, L. Tchakaloff 36, 331, 37, 53, S. M. Shah 37, 180, V. Ganapathy Iyer 37, 205, J. Teghem 37, 325, M. E. Noble 37, 333, H. Wittich 37, 334, I. F. Lochin 37, 334, A. Revuz 37, 337, A. F. Leont'ev 38, 51, E. G. Straus 38, 192, J. Popken 38, 192, N. A. Bowen and A. J. Macintyre 39, 82, M. Plancherel 39, 303, L. Ilieff 39, 303, Ju. I. Nejmark 39, 303, S. Lauritzen 40, 35, G. Valiron 40, 187, S. K. Bose 40, 188, H. Milloux 40, 188, G. Valiron 40, 326, J. H. B. Kemperman 40, 326.
- Interpolation im Komplexen** A. J. Macintyre and W. W. Rogosinski 36, 45, N. S. Štejnberg 36, 46, A. F. Leont'ev 36, 183, J. Korevaar 36, 184, I. I. Ibragimov 36, 184, 185, I. F. Lochin 36, 185, N. I. Achiezser 36, 186, F. Leja 37, 53, I. F. Lochin 37, 334, A. F. Leont'ev 38, 51, W. Schnell 38, 79.
- Konforme Abbildung** A. Rényi 36, 48, P. Mullender 36, 49, J. A. Jenkins 36, 49, A. Andreotti 36, 49, I. E. Bazilevič 36, 187, G. M. Goluzin 36, 188, I. M. Milin und N. A. Lebedev 36, 188, G. Alenitzyn 36, 189, A. C. Schaeffer and D. C. Spencer 36, 189, P. Matildi 36, 192, A. Papon 36, 192, J. L. Walsh 37, 54, H. Wittich 37, 55, A. W. Goodman 37, 55, M. Heins 37, 55, C. Gattegno et A. Ostrowski 37, ●180, M. Z. Narodeckij und D. I. Šerman 37, 181, L. Ilieff 37, 181, R. Nevanlinna 37, 182, H. Wittich 37, 336, P. P. Kufarev 37, 336, V. A. Zmorovič 37, 336, Ch. J. de La Vallée Poussin 37, ●346, E. Kasner and J. De Cicco 37, 391, C. Carathéodory 38, 52, D. Gilberg 38, 52, A. N. Terzioğlu 38, 52, B. Epstein 38, 234, H. Grötzsch 38, 234, C. Carathéodory 39, 85, M. Brelot 39, 323, Y. Komatu 39, 392, V. Jørgensen 40, 38, J. Heinhold 40, 38, T. Yosida 40, 39, St. Bergman 40, ●190, P. R. Garabedian 40, 329, R. Courant 40, ●346.
- Konforme Abbildung, Spezielles** E. Egerváry 37, 181, J. Bonder 37, 181, H.-R. Haegi 37, 248, E. Lammell 39, 84, Y. Komatu 40, 189, P. R. Garabedian and M. Schiffer 40, 329, P. R. Garabedian 40, 330, Z. Nehari 40, 330, 331, C. Gattegno et A. Ostrowski 40, ●331, H. Wittich 40, 331.
- Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie** (s. a. *Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*) L. Carleson 36, ●47, M. Parreau 36, 50, R. Nevanlinna 36, 50, M. Heins 36, 191, R. Nevanlinna 36, 191, 37, 337, H. Behnke und F. Sommer 37, 338, K. Noshiro 38, 53, 54, M. Schiffer 39, 86, A. P. Calderón and A. Zygmund 40, 29.
- Meromorphe Funktionen** W. J. Thron 36, 46, L. Carleson 36, ●47, H. Töpfer 37, 59, Y. Okada 38, 230, K.-L. Hiong 39, 83, Tinh-Quat Pham 39, 83, M. N. Oğuztöreli 40, 327.
- Normalscharen, Iterationen, p -wertige Funktionen** A. Dvoretzky 36, 180, G. Alenitzyn 36, 189, A. W. Goodman 37, 55, G. M. Goluzin 38, 51, Z. Charzyński 38, 234, E. Sakai 39, 307, S. P. Pul'kin 40, 21.
- Nullstellen analytischer Funktionen** (s. a. *Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen*) W. Brödel 36, 43, G. Pólya 36, 44, K. Oka 36, 52, A. Dvoretzky 36, 180, N. N. Mejman 36, 182, 183, J. Korevaar 36, 183, L. Tchakaloff 36, 331, H. Rådström 36, 331, A. Mathéev 36, 334, N. Obrechhoff 37, 300, M. E. Noble 37, 333, N. G. de Bruijn 38, 233, N. D. Hayes 38, 241, L. Ilieff 39, 303, Ju. I. Nejmark 39, 303.
- Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen** (s. a. *Dirichlet'sche Reihen; s. a. Fakultätenreihen; s. a. Reihen und Folgen*) H. Kneser 36, 39, G. Pólya 36, 44, M. M. Džrbašjan 36, 45, W. J. Thron 36, 46, G. Szekeres 36, 179, A. Dvoretzky 36, 180, N. N. Luzin 36, 181, I. I. Ibragimov 36, 184, G. M. Goluzin 36, 187, I. E. Bazilevič 36, 187, L. Iliev 36, 189, M. Kac 36, 305, N. M. Korobov 36, 311, L. Tchakaloff 36, 331, H. Rådström 36, 331, D. Dugué 36, 331, L. Ilieff 36, 332, P. Tortorici 36, 347, M. Dehn 37, 45, T. M. Cherry 37, 48, R. Cooper 37, 53, L. Tchakaloff 37, 53, I. M. Volk 37, 61, A. Ostrowski 37, 211, P. Pi Calleja 37, 333, R. E. Carr 37, 427, P. P. Korovkin 38, 38, F. Sunyer i Balaguer 38, 43, F. Leja 38, 202, J.-M. Whittaker 38, ●228, R. H. Makar et B. H. Makar 38, 229,

- R. P. Boas jr. 38, 230, A. F. Leont'ev 38, 223, H. Behnke und K. Stein 38, 235, V. F. Cowling 39, 62, H. Moiley 39, 62, C. G. Lekkerkerker 39, 79, J. Lehner 39, 79, D. Gaier 39, 80, H. S. Wall 39, 290, W. J. Thron 39, 291, H. G. Eggleston 39, 304, H. G. Eggleston und R. Wilson 39, 305, H. G. Eggleston 39, 306, F. Leja 40, 39, H. Brunk 40, 188, R. F. H. Chao 40, 207, E. S. Selmer 40, 325, E. Jacobsthal 40, 325, 326.
- Quasi-, pseudokonforme Abbildung** S. Bergmann 36, ●51, W. Nef 36, 52, E. Kasner and J. de Cicco 37, 191.
- Ränderzuordnung** A. C. Schaeffer and D. C. Spencer 36, 189, A. Mori 40, 37.
- Randwertaufgaben** S. Bergmann 36, ●51, L. G. Magnaradze 36, 334, F. D. Gachov 36, 335, R. Nevanlinna 37, 182, I. G. Magnaradze 39, 84, A. Consiglio 39, 324, N. P. Vekua 39, 326, R. Garnier 40, 39, A. I. Gusejnow 40, 188, P. R. Garabedian and M. Schiffer 40, 329, P. R. Garabedian 40, 330, Z. Nehari 40, 330.
- Riemannsche Flächen** (s. a. *Topologie, Überlagerungsflächen*) H. Hornich 36, 49, 50, M. Parreau 36, 50, R. Nevanlinna 36, 50, 191, P. Matildi 36, 192, L. Sario 37, 56, H. Florack 37, 56, R. Nevanlinna 37, 56, G. Valiron 37, 182, R. Nevanlinna 37, 337, M.-H. Schwartz 37, 337, K.-F. Moppert 37, 337, Th. LeVan 38, 53, L. I. Volkovskij 38, 234, 235, H. Behnke und K. Stein 38, 235, K. I. Virtanen 38, 236, P. J. Myrberg 38, 236, C. Carathéodory 39, 85, L. Myrberg 39, 85, K. I. Virtanen 39, 86, S. Stoilow 39, 307, P. R. Garabedian 39, 307, R. Nevanlinna 39, 322, M. Radojčić 39, 401, K. I. Virtanen 40, 38, L. Fourès 40, 38, T. Yosida 40, 39, M. Radojčić 40, 189, G. Hirsch 40, 332.
- Schlichte Funktionen** A. Rényi 36, 48, P. Mullender 36, 49, G. M. Goluzin 36, 187, I. E. Bazilevič 36, 187, G. M. Goluzin 36, 188, I. M. Milin und N. A. Lebedev 36, 188, L. Iliev 36, 189, G. Alenitzyn 36, 189, A. C. Schaeffer and H. C. Spencer 36, 189, L. Iliev 37, 181, G. M. Goluzin 38, 51, L. Iliev 38, 51, 39, 83, A. Dvoretzki 39, 306, Chao-Hao Ku 40, 36, F. Leja 40, 36, W. Wolibner 40, 37, A. Mori 40, 37, Z. Charzyński et W. Janowski 40, 328, W. Janowski 40, 329.
- Verallgemeinerungen** (s. a. *Abstrakte Algebra, Algebren*) L. Bers 36, 53, F. Pellegrino 36, 204, S. Cherubino 36, 336, A. Kriszten 36, 336, R. Fueter 36, 336, H. Richter 37, 8, C. Chabauty 37, 307, E. Lammell 37, 334, K. Noshiro 38, 54, A. Rose 38, 57, V. S. Fedorov 38, 324, L. Bers 39, 87, V. C. Poor 39, 87, V. E. Slivinskij 39, 88, M. A. Lukomskaia 39, 88, A. Kriszten 39, 104, A. Pfluger 40, 184, M. Nicolescu 40, 185, E. Kasner and J. De Cicco 40, 193.
- Wertverteilung** L. Carleson 36, ●47, L. Ahlfors and M. Heins 36, 47, J. Korevaar 36, 183, I. I. Ibragimov 36, 184, N. I. Achiezzer 36, 186, Y. Matsumura 36, 191, N. Baganas 36, 193, S. M. Shah 37, 180, L. Iliev 37, 181, B. Ja. Levin 37, 182, A. Revuz 37, 337, K. Noshiro 38, 53, 54, H. Wittich 38, 230, K.-L. Hiong 39, 83, Tinh-Quat Pham 39, 83, G. Valiron 40, 326, M. N. Öguztörel 40, 327.

Galoisfelder s. *Abstrakte Algebra, Körper*.

Galoissche Theorie s. *Funktionenkörper*; s. *Polynome und algebraische Gleichungen, klassische-Galoissche Theorie*; s. *Zahlkörper, Klassenkörper*.

Gammafunktion s. *Spezielle Funktionen, Gammafunktion*.

Ganze Funktionen s. *Funktionentheorie, ganze Funktionen*.

Gasentladung s. *Bau der Materie, Gase (kinetische Theorie, Gasentladungen)*.

Geodäsie H. Voderberg 36, 121, A. Marussi 36, 122, K. Ledersteger 36, 240, F. Hopfner 36, 242, G. Perrier 37, ●1, A. Marussi 37, 241, H. Schaller 37, 258, W. B. Carver 37, 258, A. Marussi 38, 337, M. Waldmeier 38, ●358, A. Gouggenheim 38, 359, C. F. Baeschlin 40, ●387.

Kartographie (s. a. *Differentialgeometrie, Flächentheorie*) —.

Navigation, Ortung (s. a. *Darstellende Geometrie, Photogrammetrie*; s. a. *Trigonometrie, sphärische Trigonometrie*) —.

Netzausgleichung (s. a. *Statistik, Fehlerrechnung, Ausgleichung*) H. Wolf 38, ●359, H. Wolf und G. Mulert 38, ●360, H. Wolf 39, 184, 185.

Geometrie, allgemeine metrische s. *Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie*.

Geometrie der Zahlen s. *Diophantische Approximationen*; s. *Zahlentheorie, Geometrie der Zahlen*; s. *Zahlentheorie, Gitterpunktsanzen*.

Geometrische Optik s. *Optik, geometrische Optik* —.

Geometrische Wahrscheinlichkeiten s. *Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten*.

Geophysik s. *Astronomie, Astrophysik, Geophysik*; *Geophysik*.

Geschichte der Astronomie O. Neugebauer 37, 290, E. S. Kennedy 37, 290, B. Szczesniak 37, 290, W. Hartner 38, 1, N. Kopernikus 38, ●146, A. Armitage 38, ●147, P. Humbert 38, ●147, P. Doig 38, ●147, H. Balss 39, ●2, O. Neugebauer 39, 3. S.

Gandz 39, 3, D. G. Čehakaja 39, 242, L. Thorndike 39, ●242, E. Whittaker 39, ●243, J. M. Millás Vallicrosa 40, ●1.

Geschichte der Mathematik H. Bohr 36, 4, F. A. Willers 36, ●145, E. H. Neville 37, 289, E. Bortolotti 37, 289, U. Cassina 37, 290, O. Neugebauer 37, 290, J. M. Millás Vallicrosa 37, ●290, E. J. Dijksterhuis 37, 291, A. P. Juškevič 38, 145, Bibliographie (Geschichte der Mathematik) 38, 145, G. Loria 39, ●1, G. Sartori 39, 241, V. Brun 40, 1, J. M. Millás Vallicrosa 40, ●1, J. D. G. Bacca 40, 290.

Altertum und Mittelalter H. C. Schepler 36, 1, K. Reidemeister 36, ●2, J. Hjelmslev 36, 2, L. Tabuenca Orallo 36, 3, T. García Tranque 36, 145, J. Rodero 36, 145, J. Vernet und J. J. de Orús 36, 145, F. Vera 37, 1, H. Lewy 37, 290, G. Junge 37, 290, J. Belfroid 37, 290, P. Luckey 37, 290, C. de Vaux 37, 290, A. Frajese 38, 1, L. Thorndike 38, 2, U. Cassina 38, 75, G. de Santillana 38, 145, O. Neugebauer 38, 145, W. K. Pritchett and O. Neugebauer 38, ●146, J. Babini 38, ●146, S. Gandz 38, 146, L. Thorndike 38, 146, E. M. Bruins 39, 1, P.-H. Michel 39, ●2, J. Hjelmslev 39, 2, B. L. van der Waerden 39, 2, A. Agostini 39, 4, A. Lejeune 39, ●241, D. G. Čehakaja 39, 242, L. Thorndike 39, ●242, K. Vogel 40, 1.

Biographisches B. Giannelli 36, 3, J. E. Hofmann 36, 3, H. W. Turnbull 36, ●4, G. L. Lunc 36, 5, S. N. Bernštejn zum 70. Geburtstag 36, 5, L. Brusotti 36, 5, S. Cinquini 36, 5, E. C. Titchmarsh 36, 145, L. S. Bosanquet 36, 145, F. Smithies 36, 145, L. J. Mordell 36, 146, A. E. Ingham 36, 146, H. Davenport 36, 146, E. C. Titchmarsh 36, 146, R. Rado 36, 146, A. C. Offord 36, 146, H. Bernard-Maitre 36, 146, F. A. Willers 36, 146, P. Ja. Polubarinova-Kočina 36, 146, N. N. Iusina zum Gedächtnis 36, 146, R. Godeau 36, 146, R. C. Archibald 36, 146, T. A. Sarymsakov 36, 146, R. G. D. Allen 36, 146, G. Sansone 36, 146, B. N. Delone zum 60. Geburtstag 36, 146, V. L. Gončarov 36, 146, F. A. Willers 36, 146, D. van Dantzig 37, 1, O. Bottema 37, 1, H. Tietze 37, 2, F. Bowman 37, ●2, G. Kowalewski 37, ●2, P. Ja. Polubarinova-Kočina 37, 2, V. V. Golubev 37, 2, E. L. Nikolaj 37, 2, St. Banach 37, 291, H. Steinhaus 37, 291, W. Orlicz 37, 291, E. Marczewski 37, 291, G. Fano 37, 291, A. Terracini 37, 291, R. Fueter 37, 291, D. Fog 37, 291, G. Grioli 37, 291, R. Calapso 37, 291, W. Ślebodziński 37, 291, J. Rudnicki 37, 291, C. Eisele 37, 292, P. S. Alexandroff 37, 292, V. V. Stepanov 37, 292, N. Strečker 37, 292, H. Bernard-Maitre 38, 4, E. Hölder 38, 4, U. Forti 38, 4, A. B. Coble 38, 4, G. Loria 38, 147, D. K. Faddeev 38, 148, A. Mostowski 38, 148, A. Einstein 38, ●148, J. Levy 38, 148, V. I. Smirnov 38, 148, H. W. Leggett 38, ●148, A. Agostini 39, 4, J. O. Fleckenstein 39, ●4, C. Plá 39, 4, L. Kollros 39, ●5, Ja. S. Dubnov und P. K. Raševskij 39, 5, J. F. Labrador 39, 5, E. Bompiani 39, 243, A. Mambriani 39, 243, K. Koutský 39, 243, T. Radó 39, 243, R. P. Harrington, N. J. Hoff and P. Torda 39, 243, E. J. Winter 40, ●1, C. Stormer 40, 1, K. E. Aubert 40, 1, K. Koutský 40, 2, S. Selberg 40, 2, J. J. Burekhardt 40, 290, R. Godeau 40, 290.

Indien, Ostasien und Maya L. Satterthwaite jr. 36, ●1.

Neuere Zeit B. Giannelli 36, 3, J. E. Hofmann 36, 3, H. W. Turnbull 36, ●4, P. Serrescu 36, ●4, L. Siriati 36, 4, 5, F. I. Frankl 36, 145, W. Lorey 36, 145, G. Perrier 37, ●1, D. J. E. Schreck 37, 1, G. Loria 37, 1, A. Procissi 37, 1, E. J. Dijksterhuis 37, 1, A. Delachet 37, ●33, F. Severi e F. Conforto 37, 289, A. Ja. Lusia 37, 291, A. Gloden 37, 291, J. H. Lambert 37, ●291, N. G. W. H. Beeger 37, 291, G. Loria 37, 291, J. O. Fleckenstein 38, 2, C. B. Boyer 38, 2, A. Agostini 38, 3, G. F. Rybkin und A. P. Juškevič 38, ●3, B. Bolzano 38, ●4, A. O. Gelfond 38, 25, L. V. Kantorovič und V. I. Krylov 38, 75, K. A. Semendjaev 38, 75, S. V. Bachvalov 38, 75, G. Loria 38, 147, A. E. Bell 38, ●147, J. Itard 38, ●147, E. N. Da C. Andrade 38, ●147, R. B. Webber 38, ●147, O. Ore 38, ●147, R. Taton 38, ●147, A. Gloden 38, ●147, F. Severi 38, 147, A. Agostini 39, 4, J. O. Fleckenstein 39, ●4, B. A. Swinden 39, 4, L. Kollros 39, ●5, M. Loeve 39, 135, A. Agostini 39, 243, H. L. Dorwart 39, 243, V. Brun 40, 1, D. Harkin 40, 1, J. E. Hofmann 40, 289, C. B. Boyer 40, 289, D. J. E. Schreck 40, 289, F. Simonart 40, 289, L. Godeaux 40, 290.

Geschichte der Physik A. Koyré 36, 4, R. Hooykaas 36, 4, M. Fierz 36, 4, F. I. Frankl 36, 145, M. Gliozzi 38, 1, R. Giacomelli 38, ●3, E. Hölder 38, 4, M. Pihl 38, 147, E. Whittaker 39, 243, J. M. Millás Vallicrosa 40, ●1.

Gewebegeometrie W. Ślebodziński 37, 246, F. Simonart 37, 384, 40, 88, M. Jeger 40, ●92.

Gezeiten s. Astronomie, Astrophysik, Geophysik; Geophysik.

Gitterpunkte s. Zahlentheorie, Geometrie der Zahlen; s. Zahlentheorie, Gitterpunktzahlen. Gleichgewichtsfiguren s. Hydrodynamik, Gleichgewichtsfiguren, Kapillarität.

Gleichungen, algebraische s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. Numerische und graphische Methoden, Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen; s. Polynome und algebraische Gleichungen.

Gleichungen, diophantische s. Zahlentheorie, diophantische Gleichungen.

Graphen s. Topologie, Graphen, Farbenprobleme.

Graphische Statik s. Darstellende Geometrie, graphische Statik.

Gravitationstheorie s. Relativitätstheorie, Gravitationstheorie, Milnesche Theorie.

Greensche Funktion s. Differentialgleichungen, partielle; s. Potentialtheorie, spezielle Potentiale.

Grundlagen der Analysis (s. a. *Intuitionismus; s. a. Mengenlehre, Grundlagen*) W. Lietzmann 36, ●5, N. I. Kavun 36, 165, J. Tola Pasquel und C. Abuaad 36, 364, H. Weyl 37, ●2, A. Schmidt 37, 6, L. Kalmár 37, 34, D. Riabouchinsky 37, 317, G. Kurepa 37, 318, A. Ja. Chinčín 37, 320, M. Popadić 38, 5, A. I. Vol'pert 38, 108, A. F. Filippov 38, 108, U. Richard 39, 12, A. A. Fraenkel 39, ●45, J. Loś 39, 243, R. L. Goodstein 39, 244, F. B. Fitch 39, 245, P. Pi Calleja 40, 3, Th. Kaluza jr. 40, 179, St. Jaśkowski 40, 293, G. Kurepa 40, 310.

Grundlagen der Geometrie (s. a. *Abstrakte Algebra, Verbände; s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen, Konstruierbarkeitsfragen; s. a. Mengentheoretische Geometrie; s. a. Nichteuclidische Geometrie; s. a. Projektive Geometrie*) J. Hjelmslev 36, 2, W. Lietzmann 36, ●5, N. V. Efimov 36, ●100, C. Tibiletti 36, 101, E. Sperner 36, 101, M. F. B. Stauder 36, 118, E. Duporeq 37, ●215, C. H. van Os 37, 215, O. Garavaldi 37, 215, G. Giorgi 37, 215, L. E. J. Brouwer 37, 215, J. Hjelmslev 37, 215, W. Prenowitz 37, 216, R. Lauffer 37, 375, Z. Zahorski 37, 393, K. Menger 38, 271, L. M. Blumenthal 38, 272, J. Ulčar 38, 302, V. I. Kostin 38, ●302, S. P. Finikov 38, 326, P. K. Raševskij 38, 326, A. D. Aleksandrov 38, 326, S. S. Bjušgens und A. A. Glagolev 38, 326, Bibliographie (Geometrie) 38, 326, P. Kušaanheimo 39, 156, M. Novotný 39, 366, U. Cassina 40, 18, L. J. Paige 40, 305, S. Jaśkowski 40, 368, L. Lesieur 40, 368, R. Perassi 40, 369.

Grundlagen der projektiven Geometrie P. Libois 36, 101, N. Dequoy 36, 101, M. F. B. Stauder 36, 118, Ch. T. Yang 37, 216, R. H. Bruck and H. J. Ryser 37, 375, J. Favard 37, 375, J. Bilo 39, ●157, R. Baer 39, 366, K. Levenberg 40, 369.

Kontinuierliche Geometrien—

Grundlagen der Mathematik s. Grundlagen der Analysis; s. Grundlagen der Geometrie; s. Logik; s. Mengenlehre, Grundlagen; s. Philosophie der Mathematik.

Gruppenentheorie (s. a. *Abstrakte Algebra*) V. I. Smirnov 36, ●148, L. Baumgartner 36, ●153, T. Michiura 36, 293, S. Sato 36, 293, M. Takahasi 36, 293, R. Baer 36, 294, M. Villa 36, 374, V. Tartakovskij 37, 11, O. Grün 37, 11, A. L. Foster 37, 18, N. Jacobson 37, 21, H. Hasse 37, 24, W. Krull 37, 24, W. Maak 37, ●57, J. Nielsen 37, 58, E. R. Kolchin 37, 66, N. Tschebotaröw (Čebotarev) 37, 146, L. Fuchs 37, 150, V. Tartakovskij 37, 151, L. Lesieur 37, 300, I. D. Ado 37, 304, L. Sadowski 38, 12, B. L. van der Waerden 38, 12, B. H. Neumann and H. Neumann 38, 12, K. Iwasawa 38, 13, S. N. Černikov 38, 13, A. I. Skopin 38, 14, J. Szép 38, 16, D. E. Rutherford 38, ●16, T. Nakayama 38, 24, E. Marczewski 38, 31, H. Helson 38, 31, A. M. Gleason 38, 31, J. Rignuet 38, 151, N. G. Čebotarev 38, 152, A. G. Kuroš 38, 152, A. I. Mal'cev 38, 152, Bibliographie (Algebra) 38, 152, P. Lorenzen 38, 159, T. Michiura 38, 159, A. A. Vinogradov 38, 159, A. I. Mal'cev 38, 159, O. N. Golovin 38, 160, S. N. Černikov 38, 160, 161, V. M. Gluškov 38, 161, B. H. Neumann 38, 162, T. Szele 38, 162, L. Kaloujnine 38, 163, H. Meier-Wunderli 38, 164, D. E. Littlewood 38, ●165, J. F. Ritt 38, 168, A. I. Mal'cev 38, 172, H. Hasse 38, ●177, R. M. Redheffer 38, 390, P. Lorenzen 39, 16, P. Jaffard 39, 16, Ju. A. Gelfand 39, 16, L. Rédei 39, 17, R. C. Lyndon 39, 23, M. G. Krejn und L. A. Ljusternik 39, 116, Bibliographie (Funktionalanalysis) 39, 116, V. Devidé 39, 251, L. Fuchs 39, 252, M. Ohnishi 39, 252, S. N. Černikov 39, 252, 253, M. Krasner 39, 261, B. Brown and N. H. McCoy 39, 262, M. Hall jr. 39, 263, A. I. Mal'cev 39, 266, I. N. Herstein 39, 267, W. Nowacki 39, 429, A. L. Foster 40, 6, P. G. Kontorović 40, 6, T. Szele 40, 7, L. Calabi 40, 9, J. Rignuet 40, 10, R. Ballieu 40, 149, F. Wever 40, 149, H. Neumann 40, 149, R. Peiffer 40, 150, K. Reidemeister 40, 151, H. Nagao 40, 151, D. Barbilian 40, 151, R. Lyndon 40, 253, H. Schwerdtfeger 40, ●295, O. N. Golovin 40, 298, S. N. Černikov 40, 299, L. Rédei 40, 299, A. Roussopoulos 40, 299, E. Grosswald 40, 300, Sh. Wang 40, 303, M. J. Norris 40, 387, J. H. C. Whitehead 40, 388, 389, L. Couture et J.-P. Mathieu 40, 426.

Abelsche Gruppen E. Følner 36, 54, E. Snapper 36, 289, 290, R. Baer 36, 294, P. Jaffard 37, 10, 11, Y. Kinosita 37, 12, E. Mattioli 37, 12, L. W. Cohen and C. Goffman 37, 13, P. Jaffard 37, 150, A. I. Mal'cev 37, 150, G. Szekeres 37, 151, H. Ribeiro 37, 157, J. H. C. Whitehead 37, 260, Ky Fan 37, 351, C. N. Černikov

- 38, 14, D. K. Faddeev 38, 15, J. G. Mikusiński and C. Ryll-Nardzewski 38, 70, S. N. Černikov 38, 161, L. Kaloujnine 38, 162, 163, J.-P. Serre 38, 365, R. M. Redheffer 38, 390, G. Hajós 39, 19, I. I. Šapiro-Pjateckij 39, 19, S. Eilenberg and S. MacLane 39, 190, L. W. Cohen and C. Goffman 39, 251, J.-P. Serre 39, 254, T. Szele und I. Szélpál 39, 255, S. MacLane 39, 257, R. Godement 39, 258, L. Rédei und T. Szele 40, 13, E. Burger 40, 102, H. Neumann 40, 149.
- Darstellungstheorie** G. W. Mackey 36, 77, G. de B. Robinson 36, 154, 155, R. A. Staal 36, 155, G. Racah 36, 156, Harish-Chandra 36, 157, H. Zassenhaus 36, 295, J. Courtois 36, 296, H. C. Foulkes 37, 9, I. M. Gel'fand und M. A. Najmark 37, 15, H. Yoshizawa 37, 16, I. Kaplansky 37, 16, M. Krasner 37, 25, R. H. Makar 37, 152, I. M. Gel'fand und M. L. Cetlin 37, 153, I. M. Gel'fand und M. A. Najmark 37, 153, 304, D. E. Rutherford 38, 16, J. M. Gel'fand und M. A. Najmark 38, 17, 18, G. W. Mackey 38, 18, D. E. Littlewood 38, 165, T. Nakayama 38, 166, F. D. Murnaghan 39, 19, J. A. Todd 39, 20, G. de B. Robinson 39, 20, Harish-Chandra 39, 20, F. I. Mautner 39, 22, E. Hewitt and H. S. Zuckerman 39, 23, M. M. Day 39, 123, H. Hasse 39, 270, W. Prokop 40, 152, H. Schwerdtfeger 40, 295, F. I. Mautner 40, 300.
- Endliche Gruppen** J. Szép 36, 153, S. Piccard 36, 153, C. A. Čunichin 36, 154, K. Prachar 36, 292, Ju. A. Gol'fand 36, 294, S. Piccard 36, 295, Y. Kinoshita 37, 11, E. Mattioli 37, 12, C. Schogt 37, 151, G. Szekeres 37, 151, G. Pic 37, 152, W. Peremans 37, 152, H. Ribeiro 37, 157, L. Rédei 37, 301, P. E. Djubjuk 37, 302, D. K. Faddeev 37, 302, S. A. Čunichin 37, 303, S. Piccard 37, 303, W. Magnus 37, 304, G. Usai 38, 8, L. Rédei 38, 15, J. Szép 38, 16, L. Kaloujnine et M. Krasner 38, 162, L. Kaloujnine 38, 162, 163, J. A. Todd 38, 164, K. A. Hirsch 38, 164, I. N. Herstein 38, 164, G. Zappak 38, 165, N. Itô 38, 165, J. E. Schubert 38, 165, T. Nakayama 38, 166, S. A. Čunichin 39, 17, 18, V. Amato 39, 18, R. Frucht 39, 24, Ju. A. Gol'fand 39, 253, J. Szép and L. Rédei 39, 255, J. Szép 39, 255, H. Garnir 39, 256, S. Piccard 39, 256, H.-F. Tuan 39, 256, M. Suzuki 40, 7, Hsio-Fu Tuan 40, 8, E. Burger 40, 102, E. Jacobsthal 40, 151, K. Honda 40, 152, W. Prokop 40, 152.
- Kontinuierliche Gruppen** (s. a. *Transformationsgruppen*) T. D. Newton 38, 17, L. P. Grabaf 39, 258, G. Kowalewski 40, 8, T. Ważewski 40, 8, F. D. Murnaghan 40, 9, A. M. Gleason 40, 153.
- Liesche Gruppen** (s. a. *Transformationsgruppen*) J.-P. Serre 36, 127, G. Racah 36, 156, J. de Siebenthal 36, 156, A. Borel 36, 156, Harish-Chandra 36, 157, J. Rezek 36, 237, F. Wever 36, 299, H.-Ch. Wang 36, 390, G. D. Mostow 37, 14, I. M. Gel'fand und M. A. Najmark 37, 15, C. Chevalley and R. D. Schafer 37, 20, I. M. Gel'fand und M. A. Najmark 37, 153, D. Montgomery 37, 156, M. Kuranishi 38, 17, I. M. Gel'fand und M. A. Najmark 38, 17, Y. Matsushima 38, 22, G. Vranceanu 38, 166, E. B. Dynkin 38, 167, N. P. Romanoff 38, 167, A. N. Mal'cev 38, 171, I. M. Gel'fand 38, 274, K. Yano and T. Imai 38, 346, J. Levine 38, 346, G. Birkhoff 39, 20, Harish-Chandra 39, 20, H. Yamabe 39, 21, F. I. Mautner 39, 22, J.-L. Koszul 39, 29, E. Stiefel 39, 399, Y. Kawada 40, 152, G. D. Mostow 40, 152, A. Finzi 40, 153.
- Lineare Gruppen** (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen, reguläre Raumeinteilung; s. a. Automorphe und Modulfunktionen; s. a. Bau der Materie, Fester Körper, Struktur und mechanische Eigenschaften*) C. L. Siegel 36, 50, J. Courtois 36, 296, J. Dieudonné 37, 13, I. M. Gel'fand und M. A. Najmark 38, 17, 18, E. M. Hartley 38, 311, J. A. Todd 39, 20, G. de B. Robinson 39, 20, C. Chabauty 39, 41, F. D. Murnaghan 39, 257, C. L. Siegel 39, 257, J. Dieudonné 40, 229, K. Fung 40, 300, E. A. Behrens 40, 332.
- Topologische Gruppen, Metrisierung** (s. a. *Topologische Algebra*) E. Følner 36, 54, G. W. Mackey 36, 77, A. Borel 36, 156, I. E. Segal 36, 205, H. M. Schaerf 36, 355, N. Vilenkin 36, 357, M. K. Fort jr. 36, 390, M. I. Graev 37, 12, 13, L. W. Cohen and C. Goffman 37, 13, H.-C. Wang 37, 13, G. D. Mostow 37, 14, H. Yoshizawa 37, 16, I. Kaplansky 37, 16, H. M. Schaerf 37, 17, S. Sherman 37, 17, F. W. Levi 37, 17, M. Cotlar and R. A. Ricabarra 37, 76, E. A. Barbašin 37, 76, J. Dugundji 37, 102, J. Dixmier 37, 155, D. Montgomery 37, 156, J. Dieudonné 37, 201, H. Nagao 37, 202, S. Banach 37, 202, N. Ja. Vilenkin 37, 260, J. H. C. Whitehead 37, 260, B. J. Pettis 37, 305, M. Kuranishi 37, 305, Ky Fan 37, 351, M. H. Stone 37, 353, K. Yosida 37, 353, Sze-tsen Hu 37, 395, I. M. Gel'fand und M. A. Najmark 38, 18, G. W. Mackey 38, 19, Ju. M. Berezanskij 38, 19, M. Gotô and H. Yamabe 38, 20, E. Følner 38, 67, J. G. Mikusiński and C. Ryll-Nardzewski 38, 70, V. V. Nemyckij 38, 70, A. N. Mal'cev 38, 171, Ju. A. Šrejder 38, 273, G. Birkhoff 39, 20, Harish-Chandra 39, 20, H. Yamabe 39, 21, H. Nagao 39, 21, I. E. Segal 39, 21, J. Riss 39, 21, F. I. Mautner 39, 22, E. Hewitt and H. S. Zucker-

- man 39, 23, C. Chabauty 39, 41, A. F. Monna 39, 42, E. Følner 39, 90, M. M. Day 39, 123, R. Godement 39, 258, L. W. Cohen and C. Goffman 39, 394, S. Murakami 40, 9, L. Calabi 40, 9, G. D. Mostow 40, 152, A. M. Gleason 40, 153, A. A. Melencov 40, 153, P. R. Halmos 40, ●168, H. M. Schaerf 40, 169, K. Kodaira and Sh. Kakutani 40, 208, Sh. Kakutani and J. C. Oxtoby 40, 209, P. A. Smith 40, 258, K. Fung 40, 300, F. I. Mautner 40, 300, E.-A. Behrens 40, 332.
- Verallgemeinerungen** A. Robinson 36, 153, K. Prahar 36, 292, K. Murata 36, 293, Y. Utumi 36, 293, E. Hille 36, 359, A. H. Clifford 37, 10, A. L. Foster 37, 17, M. Krasner 37, 25, J. Dixmier 37, 155, L. Fuchs 37, 157, A. Markov 37, 297, N. N. Vorob'ev 37, 301, A. M. Turing 37, 301, A. H. Clifford 38, 11, E. S. Ljapin 38, 157, Ke-Chan Kuo 38, ●157, R. Baer 38, 158, N. P. Romanoff 38, 167, H. Helson and E. Marzewski 38, 197, St. Schwarz 39, 14, T. Evans 39, 15, G. Trevisan 39, 15, N. G. Alimov 39, 16, K. Shoda 39, 24, M. M. Day 39, 123, P. T. Bateman 39, 251, R. Ballieu 40, 149, P. A. Smith 40, 258, E. S. Ljapin 40, 298, V. S. Krishnan 40, 300.

Halbgruppen s. *Gruppentheorie, Verallgemeinerungen.*

Harmonische Analyse s. *Numerische und graphische Methoden, harmonische Analyse.*

Harmonische Funktionen s. *Potentialtheorie.*

Harmonisches Maß s. *Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie; s. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazität konstante.*

Heavisidekalkül (s. a. *Integraltransformationen, Laplaceintegrale*) F. Pellegrino 36, 204, O. Garavaldi 39, 115, J. G. Mikusiński 40, 210, K. Sarginson 40, 342.

Hilbertscher Raum s. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume.*

Himmelsmechanik s. *Mechanik, Himmelsmechanik.*

Höhenstrahlung s. *Kernphysik, Höhenstrahlung.*

Hydraulik s. *Hydrodynamik, Hydraulik, Technisches.*

Hydrodynamik J. H. Dwinell 36, ●134, R. Prim and C. Truesdell 36, 134, F. I. Frankl 36, 145, M. V. Kirpičev und P. K. Konakov 37, 112, Iv. Tzénoff 37, 113, A. Gião 37, 113, A. R. Maxwell 37, 350, E. Hölder 38, 114, A. Sommerfeld 38, ●371, V. L. Streeter 38, ●378, A. Gião 38, 378, R. Bilharz 39, 412, A. Pignedoli 39, 412, T. P. Andelič 40, ●112, F. H. van den Dungen 40, 349.

Gleichgewichtsfiguren, Kapillarität P. A. M. Dirac 36, 141, Ch. Prasad 36, 253, 37, 275, N. L. Ghosh 37, 275, C. Agostinelli 39, 208, N. L. Ghosh 40, 403.

Hydraulik, Technisches G. Vedeler 36, 81, K. K. Šal'nev 36, 255, I. M. Markov 37, 121, G. T. Dmitriev 37, 121, M. Hansen 37, 278, N. Scholz 37, 278, M. Strcheletzky 37, 278, W. Richter 37, 278, J. Valensi 37, 278, H. Weirich 37, 409, K. K. Šal'nev 37, 409, A. A. Kurdjumov 37, 409, G. Horvay 37, 409, G. Birkhoff, M. Plesset and N. Simmons 38, 122, E. Sanger 38, 385, O. V. Golubeva 39, 214, D. Kirkham 39, 214, D. P. Riabouchinsky 39, 418, C. Terracini 39, 418, A. Schleusner 39, 418, Th. von Kármán 40, 120.

Kompressible Flüssigkeiten C. Truesdell 36, 134, J. Ginzler 36, 135, St. Bergman 36, 135, W. R. Sears 36, 136, I. Opatowski 36, 137, St. Bergman and B. Epstein 36, 137, Y. H. Kuo 36, 137, C. Ferrari 36, 137, E. A. Krasil'sčikowa 36, 259, A. L. Kljackin 36, 259, V. V. Sokolovskij 36, 259, I. Imai and H. Hasimoto 36, 260, K. P. Stanjuković 36, 260, H. C. Levey 36, 260, A. M. Binnie 36, 261, Th. von Kármán 36, 261, M. Ray 36, 262, S. F. Shen 36, 262, L. Beskin 36, 263, R. C. Roberts 36, 263, P. I. Kuznecov 36, 264, L. Bers 37, 116, H. J. Stewart 37, 116, R. K. Tempest 37, 116, H. Poritsky, B. E. Sells and C. E. Danforth 37, 117, H. Wendt 37, 117, H. Poritsky 37, 118, L. V. Ovsjannikov 37, 118, H. Behrbohm 37, 118, R. K. Tempest 37, 119, G. B. Whitham 37, 119, M. J. Lighthill 37, 119, J. V. Becker 37, 119, J. von Neumann and R. D. Richtmyer 37, 120, P. Germain 37, 193, E. R. van Driest 37, ●277, M. Roy 37, 277, M. Schäfer 37, 277, H. Behrbohm 37, 277, H. Richter 37, 277, Fr. Wecken 37, 277, T. M. Cherry 37, 331, R. Sauer 37, 406, W. R. Sears 37, 407, C. R. Illingworth 37, 407, C. Gardner 38, 116, 117, I. Kolodner 38, 117, M. H. Martin 38, 118, S. Tomotika and Z. Hasimoto 38, 119, M. Herbeck 38, 120, O. Schrenk 38, 120, T. Y. Thomas 38, 120, R. Isaacs 38, 283, St. Bergman and L. Greenstone 38, 283, M. D. Haskind 38, 384, D. Riabouchinsky 38, 384, D. C. Pack 38, 384, A. Ferri 39, ●212, K. Stewartson 39, 212, N. Coburn 39, 212, M. Ray 39, 212, Th. de Kármán et J. Fabri 39, 212, R. Legendre 39, 213, H. Cabannes 39, 214, R. Sauer 39, 319, F. Wecken 39, 413, H. Richter 39, 413, K. O. Friedrichs 39, 414, A. Lax 39, 414, K. Oswatitsch 39, 414, D. P. Riabouchinsky 39, 418, M. Heineman 39, 428, F. Cap 40, 114, T. M. Cherry 40, 115, S. Bergman 40, 115, W. J. Strang 40, 115, J. Rey Pastor 40, 115, M. M. Munk 40, 116, W. Tollmien 40, 116, S. Bergman 40, 116, H. G. Lewy 40, 118, H. Ertel 40, 118, B. L. Hicks 40, 118, J. W. Miles 40, 118,

- L. Poggi 40, 119, D. C. Pack 40, 270, Chi-teh Wang and R. F. Brodsky 40, 270, R. E. Bolz and J. D. Nicolaides 40, 271, W. G. Penney and H. H. M. Pike 40, 272, K. Stewartson 40, 405, D. H. Parsons 40, 407, R. Ballabh 40, 407, J. Dörr 40, 407, M. H. Martin 40, 407, L. Howarth 40, 407, S. Tomotika and K. Tamada 40, 408, K. Stewartson 40, 408, J. W. Miles 40, 408, C. W. Frick and R. S. Chubb 40, 409, H. Behrbohm and K. Oswatitsch 40, 410, A. H. Stone 40, 410, G. Guderley and H. Yoshihara 40, 410, C. Ferrari 40, 411, B. A. Etkin and V. C. Szebehely 40, 412, M. J. Lighthill 40, 412, K. Oswatitsch 40, 412, R. C. Rand 40, 412, A. E. Puckett and H. J. Stewart 40, 413.
- Reibende, inkompressible Flüssigkeiten (ohne Turbulenz)** C. Truesdell 36, 134, J. Ginzel 36, 135, A. M. Fajnzil'ber 36, 257, R. Berker 36, 258, C. N. Davies 36, 258, H. Hausenblas 36, 258, G. H. Wannier 36, 258, V. A. Borodin and Ju. F. Ditjakin 36, 258, J. Kampé de Fériet 37, 114, C. Weber 37, 114, S. Sidrak 37, 114, C. R. Illingworth 37, 115, H. Schuh 37, 115, G. Viguier 37, 276, E. Pieruschka 37, 276, J. C. Cooke 37, 405, H. Görtler 37, 406, H. W. Hahnmann 38, 114, J. R. Foote and C. C. Lin 38, 115, D. Meksyn 38, 115, F. Zerner 38, 115, M. J. Lighthill 38, 115, J. Delval 38, 376, C. Truesdell 38, 380, W. R. Dean 38, 381, G. Viguier 38, 381, G. Toraldo di Francia 38, 381, Chia-Shun Yih 38, 382, A. Betz 38, 382, I. S. Aržanych 39, 211, V. K. Beljakova 39, 211, M. E. Švec 39, 211, G. Viguier 39, 413, K.-H. Thiriot 39, 413, Gr. C. Moisl 40, 113, I. M. Fišman 40, 113, G. Viguier 40, 114, D. E. Dolidze 40, 270, G. Garcia 40, 403, S. Tomotika and T. Aoi 40, 404, G. Viguier 40, 404, W. R. Sears 40, 404, D. Meksyn 40, 405, K. Stewartson 40, 405, M. J. Lighthill 40, 412.
- Reibungsfreie, inkompressible Flüssigkeiten** D. Gilbarg 36, 134, G. Supino 36, 134, J. B. Kelley 36, 253, Ja. R. Bernan 36, 253, S. Vladimírsky 36, 254, W. Kaufmann 36, 254, A. Weinstein 36, 254, J.-M. Souriau et J. Chastenot de Gély 37, 113, M. A. Lukomskaja 37, 114, F. Scheid 37, 275, M. A. Sadowsky and E. Sternberg 37, 275, S. Vladimírsky 37, 276, Bl. Dolapčiev 37, 276, G. Couchet 37, 276, M. H. Martin 37, 405, E. Truckenbrodt 37, 405, W. Jacobs 37, 405, A. Rose 38, 57, Ph. Eisenberg 38, 114, E. Coombs 38, 114, B. Friedman 38, 114, J. Delval 38, 376, I. Cârstoiu 38, 379, W. Müller 38, 379, N. Scholz 38, 379, E. Fage et M. Vernet-Lozet 38, 380, S. Vladimírsky 38, 380, E. Truckenbrodt 38, 380, I. S. Aržanych 39, 208, P. Ja. Polubarinova-Kočina 39, 209, H. Ertel 39, 209, G. S. Samejlovič 39, 209, V. Lieblein 39, 210, J. Weissinger 39, 210, K. Voelz 39, 210, O. V. Golubeva 39, 214, N. Rott 39, 412, J. Weissinger 40, 112, M. Goland 40, 113, A. van Wijngaarden 40, 270, D. Gilbarg and J. Serrin 40, 403, N. N. Pataraja 40, 403, D. H. Parsons 40, 407.
- Turbulenz** C. Ferrari 36, 134, S. Chandrasekhar 36, 255, Th. von Kármán and C. C. Lin 36, 255, G. K. Batchelor 36, 256, G. K. Batchelor and A. A. Townsend 36, 256, A. M. Jaglom 36, 257, G. I. Taylor and G. K. Batchelor 36, 257, A. M. Fajnzil'ber 37, 115, V. G. Nevzgliadov 37, 116, T. D. Lee 37, 276, D. Ross and J. M. Robertson 37, 276, S. Chandrasekhar 37, 406, J. Rotta 38, 115, A. D. Al'tšul' 38, 116, K. F. Bowden 38, 116, H. Schlichting 38, 382, S. Chandrasekhar 38, 383, C. C. Lin 38, 383, L. S. G. Kovasznay, M. S. Uberoi and S. Corrsin 38, 383, Th. de Kármán 38, 383, P. Casal 38, 383, A. S. Monin 38, 383, G. L. Grodzovskij 39, 212, J. Rotta 40, 114, J. M. Burgers 40, 114, G. K. Batchelor 40, 142, G. K. Batchelor and R. W. Stewart 40, 270, Yu. Why Chen 40, 374, J. M. Burgers 40, 405, H. W. Emmons 40, 406, J. Rotta 40, 406.
- Wellen in Flüssigkeiten und Gasen** V. A. Borodin and Ju. F. Ditjakin 36, 258, T. Y. Thomas 36, 264, H.-S. Tsien 36, 264, G. Taylor 36, 264, F. Sauter 37, 109, H. Cabannes 37, 119, 120, J. von Neumann and R. D. Richtmyer 37, 120, K. F. Herzfeld 37, 121, G. Green 37, 121, É. M. Kaleckaja 37, 121, K. W. Wagner 37, 264, R. T. Beyer 37, 277, D. R. Davies 37, 277, E. Baiada 37, 277, T. H. Havelock 37, 278, Sh. C. Lowell 37, 408, S. R. Brinkley jr. and J. G. Kirkwood 37, 408, A. Signorini 37, 408, F. Zerner 38, 115, K. F. Bowden 38, 116, W. P. Robbertse and J. M. Burgers 38, 121, M. J. Lighthill 38, 121, R. Sauer 38, 121, G. Taylor 38, 122, A. E. Heins 38, 122, H. Bondi 38, 122, W. R. Dean 38, 122, G. B. Whitham 38, 384, R. F. Dressler 38, 384, M. Roseau 38, 384, M. Weitz and J. B. Keller 38, 385, H.-L. Chang 38, 385, W. Horton 39, 78, H. Levine and J. Schwinger 39, 213, L. A. Vajnštejn (Weinstein) 39, 214, H. Cabannes 39, 214, E. T. Copson 39, 239, G. C. McVittie 39, 239, F. Trendelenburg 39, 411, P. G. Bordonì and W. Gross 39, 415, W. Chester 39, 415, R. V. Chocholov 39, 416, C. Eckart 39, 417, H. Braumann 39, 417, D. N. Četaev 40, 53, St. R. Brinkley jr. and J. C. Kirkwood 40, 118, H. Polachek and R. J. Seeger 40, 118, L. Poggi 40, 119, W. Güttinger 40, 119, J. Meixner und U. Fritze 40, 119, C. J. Bouwkamp 40, 120, W. G.

Penney and H. H. M. Pike 40, 272, R. C. Rand 40, 412, A. E. Puckett and H. J. Stewart 40, 413, A. Storruste and H. Wergeland 40, 413.

Hyperbolische Differentialgleichungen s. *Differentialgleichungen*, *partielle*, *hyperbolische Differentialgleichungen*.

Hypergeometrische Funktionen s. *Spezielle Funktionen*, *hypergeometrische Funktionen*.

Hyperkomplexe Systeme s. *Abstrakte Algebra*, *Algebren*; s. *Algebraische Geometrie*, *Verallgemeinerungen*.

Idealtheorie s. *Abstrakte Algebra*, *Idealtheorie*; s. *Zahlkörper*, *Idealtheorie*.

Integraldarstellungen s. *Integraltransformationen*; s. *Spezielle Funktionen*.

Integralgeometrie, **geometrische Wahrscheinlichkeiten** (s. a. *Invariantentheorie*, *Differential- und Integralinvarianten*; s. a. *Konvexe Gebilde*) C. Mack 36, 209, P. Buzano 36, 237, J. Rezek 36, 237, G. Pólya 37, 253, L. A. Santaló 38, 100, I. Fáry 39, 168, N. Obrechhoff 39, 183, H. Hadwiger 39, 392, J. M. Hammersley 39, 393, H. Bieri 40, 96, E. Vidal Abascal 40, 96, L. A. Santaló 40, 386, B. Levi 40, 386.

Integralgleichungen (s. a. *Eigenwerte und Eigenfunktionen*; s. a. *Funktionalanalysis*; s. a. *Integraltransformationen*; s. a. *Numerische und graphische Methoden*, *Differential- und Integralgleichungen*) J. W. Miles 36, 73, F. Smithies 36, 145, V.-A. Kostitzin 36, 202, N. Levinson 36, 215, I. S. Berezin 37, 69, E. S. Zitlanadze 37, 79, G. F. Carrier 37, 196, Th. Kahan 37, 197, A. E. Taylor 37, 347, A. F. Monna 37, 355, M. K. Nomokonov 37, 371, A. Horn 38, 72, L. V. Kantorovič 38, 74, M. Roseau 38, 87, W. J. Trjitzinsky 38, 257, I. G. Petrovskij 38, 265, M. A. Krasnosel'skij 38, 279, S. G. Michlin 39, 113, V. I. Smirnov 39, 116, Bibliographie (Funktionalanalysis) 39, 116, R. Nevanlinna 39, 322, M. A. Krasnosel'skij 39, 337, A. D. Michal 40, 202, M. G. Krejn 40, 202, M. Parodi 40, 204, R. Campbell 40, 324, E. Levi 40, 337.

Integro-Differentialgleichungen K. Jaeckel 36, 200, V. V. Vasil'ev 38, 62, J. Weisinger 38, 267, A. Ramakrishnan 39, 137, H. J. Bhabha 39, 138, R. H. Germay 40, 58, H. Schubert 40, 349.

Lineare Integralgleichungen D. Greco 36, 62, K. Jaeckel 36, 200, T. A. Sarymsakov 36, 200, S.-H. Chang 36, 201, A. C. Zaanen 36, 360, M. Parodi 37, 197, Y. Tagamitzki 38, 207, N. G. de Bruijn 38, 266, R. Bellman 38, 267, A. E. Heins 38, 267, V. A. Ščelkunov 39, 326, D. F. Charasov 40, 350.

Nichtlineare Integralgleichungen C. L. Dolph 36, 202, R. H. Cameron and W. T. Martin 36, 348, D. Maravall 38, 63, L. Bruwier et E. Franckx 38, 266, M. M. Vajnberg 40, 58, F. H. Brownell 3rd 40, 343; S. S. Musina 40, 350, Ja. V. Bykov 40, 350.

Singuläre Integralgleichungen W. J. Trjitzinsky 37, 195, A. E. Heins 38, 265, H. D. Block 38, 266, I. G. Magnaradze 39, 84, N. P. Vekua 39, 326, N. N. Lebedev 39, 326, M. Hasse 39, 327, L. Schwarz 39, 328, S. G. Michlin 40, 203, Ju. L. Rabinovič 40, 203, D. A. Kveselava 40, 204.

Spezielle Integralgleichungen F. Tricomi 36, 39, H. Shanker 36, 42, P. Tortorici 36, 347, J. Heinhold 36, 349, A. E. Heins 39, 114.

Integralinvarianten s. *Invariantentheorie*, *Differential- und Integralinvarianten*.

Integraltransformationen (s. a. *Funktionalanalysis*; s. a. *Integralgleichungen*; s. a. *Reihen und Folgen*, *Reihentransformationen*) G. L. Lunc 36, 5, P. Delerue 36, 41, C. J. Tranter 36, 74, A. Mambriani 36, 172, I. J. Schoenberg 36, 203, S. K. Bose 36, 349, 350, R. S. Varma 36, 351, D. V. Widder 36, 353, A. P. Guinand 36, 354, B. M. Levitan 37, 52, I. J. Good 37, 197, C. Fox 37, 198, S. K. Bose 37, 199, H. Pollard 37, 199, Ph. Hartman and A. Wintner 37, 200, N. Aronszajn 37, 207, R. Inzinger 37, 251, C. S. Meijer 37, 329, P. Barrucand 37, 350, T. Kakehashi 37, 351, P. Burgat 38, 63, V. A. Ditkin 38, 63, A. Mambriani 38, 63, D. G. Bourgin 38, 64, N. P. Romanoff 38, 167, T. M. Cherry 38, 225, H. D. Block 38, 266, F. M. Goodspeed 38, 269, C. Berge 38, 270, J. G. Mikusiński 38, 278, D. Borwein 39, 61, L. Schwarz 39, 328, P. Humbert 39, 328, A. P. Guinand 39, 330, R. S. Phillips 39, 331, I. I. Hirschman jr. and D. V. Widder 39, 332, P. Lévy 39, 347, A. Blanc-Lapierre 39, 347, Hsien-Yü Hsü 40, 32, P. Barrucand 40, 60, A. Dinghas 40, 183, R. F. H. Chao 40, 207, R. L. Gomes 40, 208, A. Beurling 40, 211, S. C. Mitra and A. Sharma 40, 351, R. P. Agarwal 40, 352, W. Peremans 40, 352, S. K. Bose 40, 353.

Fourierintegrale (s. a. *Verteilungsfunktionen*) V. K. Ivanov 36, 73, I. E. Segal 36, 205, J. Heinhold 36, 349, J. L. B. Cooper 36, 352, T. Kakehashi 36, 353, R. J. Duffin 37, 198, A. E. Heins 38, 265, I. N. Sneddon 38, 268, Ju. A. Šrejder 38, 273, H. Jung 38, 372, A. P. Guinand 39, 115, D. Maravall 39, 194, R. Godement 39, 258, J. L. B. Cooper 39, 330, T. Carleman 39, 331, L. Schwartz 39, 332, P.

- Barrucand 40, 60, M. Parodi 40, 204, D. Maravall Casesnoves 40, 207, Ph. Hartman and A. Wintner 40, 341, J. E. Fjeldstad 40, 353.
- Laplaceintegrale** (*s. a. Heavisidekalkül*) I. J. Schoenberg et A. Whitney 36, 33, V. Vodicka 36, 203, H. Kallmann und M. Pässler 36, 280, M. R. Šura-Bura 36, 328, L. Amerio 36, 341, G. Sestini 36, 343, S. K. Bose 36, 349, 350, D. B. Ames 36, 351, B. Gross 36, 351, R. S. Varma 36, 351, Ju. L. Rabinovič 37, 198, S. K. Bose 37, 199, U. Broggi 37, 350, A. Ghizzetti 38, 64, A. Erdélyi 38, 65, R. San Juan 38, 269, L. A. Pipes 39, 71, I. F. Morrison 39, 71, R. Petersen 39, 115, O. Garavaldi 39, 115, N. W. McLachlan, P. Humbert et L. Poli 39, ●328, B. van der Pol and H. Bremmer 39, 329, M. D. Friedman 39, 330, L. Holzer 40, 32, G. Doetsch 40, ●59, D. Voelker und G. Doetsch 40, ●59, M. Parodi 40, 204, B. van der Pol and H. Bremmer 40, ●204, Ph. Hartman and A. Wintner 40, 341, A. Wintner 40, 341.
- Umkehrsätze** D. B. Ames 36, 351, B. Gross 36, 351, J. L. B. Cooper 36, 352, S. Mandelbrojt et S. Agmon 36, 352, Ju. L. Rabinovič 37, 198, C. S. Meijer 37, ●329, A. Erdélyi 38, 65, M. Denis-Papin et A. Kaufmann 38, ●268, N. N. Lebedev 38, 269, I. I. Hirschman jr. und D. V. Widder 39, 333, G. Doetsch 40, ●59, V. G. Avakumovič 40, 206, J. Karamata 40, 206, R. P. Agarwal 40, 352.
- Interpolation s. Annäherung reeller Funktionen, Interpolation; s. Funktionentheorie, Interpolation im Komplexen; s. Numerische und graphische Methoden, Interpolation.*
- Intuitionismus** (*s. a. Grundlagen der Analysis*) P. Destouches-Février 36, 8, F. B. Fitch 36, 8, N. Dequoy 36, 101, W. Peremans 36, 147, W. Ackermann 36, 147, P. Lévy 37, 4, A. Schmidt 37, 6, L. E. J. Brouwer 37, 215, A. Heyting 37, 292, J. C. C. McKinsey and A. Tarski 37, 294, D. van Dantzig 38, 6, B. Ju. Piľčak 39, 7, J. G. van der Corput 39, 11, R. L. Goodstein 39, 58, G. F. C. Griss 39, 244, R. L. Goodstein 39, 244, H. Rasiowa 40, 4, J. G. van der Corput 40, 13, J. Ridder 40, 147.
- Invariantentheorie** (*s. a. Differentialgeometrie, Tensorrechnung; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Formen und Invarianten*) O. E. Glenn 36, 151, H. W. Turnbull 36, 290, J. A. Todd 36, 374, H. O. Foulkes 37, 9, H. W. Turnbull 37, 148, J. A. Todd 37, 149, H. O. Foulkes 37, 149, W. v. d. Woude 37, 301, J. A. Todd 37, 381, E. M. Bruins 38, 310, F. Löbell 38, 324.
- Differential- und Integralinvarianten** (*s. a. Differentialgleichungen; partielle, Differentialformen, Pfaßsches Problem; s. a. Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen; s. a. Integralgeometrie*) F. Löbell 37, 242, H. Poritsky 37, 268, F. Löbell 39, 169, 170, E. Vidal Abascal 40, ●96, P. I. Petrov 40, 247, H. Iwamoto 40, 381.
- Irrationalzahlen s. Transzendenzprobleme.*
- Irreduzibilitätsfragen s. Polynome und algebraische Gleichungen, Irreduzibilitätsfragen.*
- Isoperimetrisches Problem s. Konvexe Gebilde, isoperimetrisches Problem.*
- Kapazitätskonstante s. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante.**
- Kapillarität s. Hydrodynamik, Gleichgewichtsfiguren, Kapillarität.**
- Kernphysik** H. Dänzer 38, ●420, O. R. Frisch 38, ●420, F. Gaynor 39, ●234, E. Fermi 40, ●430.
- Höhenstrahlung** N. B. Cacciapuoti 37, 285, A. Amerio 37, 285, L. Bess 38, 142, P. Budini e N. Dallaporta 38, 143, P. Budini e G. Poiani 38, 143, H. J. Bhabha 38, 143, H. J. Bhabha and A. Ramakrishnan 38, 144, W. T. Scott and H. S. Snyder 38, 426, K.-H. Höcker 38, 426, H. W. Lewis 38, 427, W. Heitler and L. Jánossy 38, 428, E. G. v. Roka 38, 428, A. Ramakrishnan 39, 137, H. J. Bhabha 39, 138, J. X. Montgomery 39, ●237, L. Jánossy and H. Messel 39, 237, L. Jánossy 39, 237, R. F. Post and L. I. Schiff 39, 237, K. H. Höcker und E. Schopper 39, 430, K. H. Höcker 39, 430, L. Biermann und E. Bagge 39, 430, E. Bagge und K. Fincke 39, 430, L. Eyges 39, 430, W. Heitler and L. Jánossy 39, 431, H. J. Bhabha and S. K. Chakrabarty 39, 431, Cosmic radiation 40, ●430.
- Kernmodelle, Neutronendiffusion, Sonstiges** R. Bouchez, S. R. de Groot, R. Wataf et H. A. Tolhoek 36, 277, S. R. de Groot et H. A. Tolhoek 36, 277, I. Feister 36, 277, M. Goeppert-Mayer 36, 278, R. Huby 36, 278, L. Goldstein, D. Sweeney and M. Goldstein 36, 282, W. Bothe 37, 140, E. H. S. Burhop and H. S. W. Massey 37, 140, I. N. Sneddon and B. F. Touschek 37, 140, M. A. Preston 37, 140, H. Dänzer 37, 141, L. Jánossy 37, 141, P. Urban 37, 283, R. Bouchez 37, 283, J. H. D. Jensen und P. Jensen 37, 283, A. Bohr und V. F. Weisskopf 37, 284, P. Cuer et M. Morand 37, 284, H. Koppe 37, 284, E. Hückel 37, 285, R. Avery and C. H. Blanchard 38, 141, R. K. Osborn and L. L. Foldy 38, 142, E. M. McMillan 38, 142, H. Soodak and E. C. Campbell 38, ●423, O. Haxel, J. H. D. Jensen und H. E. Suess 38, 423, L. Rosenfeld 38, 424, J. Hughes and K. J. Le Couteur 38, 424, W. J. Swiatecki 38, 424, G. Racah 38, 424, L. Spruch 38, 425, M. Soutif 38, 425, G. E. Pake 38, 425, C. S. Cook and G. E. Owen 38, 425, S. R. de Groot and H. A.

Tolhoek 38, 425, M. Verde 38, 425, K. M. Watson 38, 425, D. L. Falkoff and G. E. Uhlenbeck 38, 425, 426, T. H. Berlin 38, 426, M. Drăganu 38, 427, H. Steinwedel and J. H. D. Jensen 39, 236, H. A. Jahn 39, 236, I. Zinnes 39, 236, G. Breit and M. H. Hull jr. 39, 424, I. Bloch, M. H. Hull jr., A. A. Broyles, W. G. Bouricius, B. E. Freeman and G. Breit 39, 424, B. A. Lippmann 39, 425, D. K. Yovanovitch 39, 430, T. Teichmann 40, 139, J. Rainwater 40, 432, N. Born and L. M. Yang 40, 432, K. C. Kar and M. L. Chaudhury 40, 432.

Mesontheorie J. G. Valatin 36, 271, S. Borowitz and W. Kohn 36, 272, E. Fermi and C. N. Yang 36, 273, H. J. Bhabha 36, 273, S. M. Dancoff 36, 273, H. A. S. Eriksson 36, 274, C. Marty et J. Prentki 36, 274, C. Marty 36, 274, N. Symonds 36, 274, J. Steinberger 36, 275, P. Urban 36, 275, 276, L. Michel 36, 276, C. B. van Wyk 36, 276, J. Schwinger 36, 277, K. A. Brueckner and K. M. Watson 36, 279, J. A. Schouten 37, 140, R. G. Sachs 37, 140, R. C. Majumdar and A. S. Apte 37, 282, J. M. Luttinger 37, 283, H. Yukawa 37, 283, J. N. Snyder 37, 283, Y. Miyamoto 38, 132, S. Kanesawa and Sin-itiro Tomonaga 38, 132, B. Bruno 38, 140, J. A. Balseiro 38, 141, B. d'Espagnat 38, 141, K.-G. Fogel 38, 141, J. S. de Wet 38, 407, Th. A. Green 38, 408, O. Brulin 38, 420, E. Corinaldesi and G. Field 38, 421, J. C. Gunn 38, 421, A. Ramakrishnan 38, 421, M. Jean et J. Prentki 38, 421, P. Benoist Gueutal, J. Prentki et J. Rater 38, 422, M. Drăganu 38, 422, W. Heitler 39, 234, J. L. Lopes 39, 234, C. Marty and J. Prentki 39, 235, M. Schönberg 39, 430, J. Géhéniau 39, 430, E. M. Lipmanov 39, 430, S. T. Epstein, R. J. Finkelstein and J. R. Oppenheimer 39, 430, P. T. Matthews 40, 130, W. Thirring 40, 132, J. Prentki 40, 138, M. A. Elnadi 40, 138, W. Thirring 40, 138, J. Ashkin, T. Auerbach and R. Marshak 40, 139, C. N. Yang and J. Tiomno 40, 279, F. Rohrllich 40, 280, C. F. Powell 40, 430, N. Hu 40, 431, C. Marty et J. Prentki 40, 431, B. Kwal 40, 431, R. Huby 40, 431, P. C. Barker 40, 431.

Stoß, Streuung, Strahlung D. S. Ling jr. and D. L. Falkoff 36, 276, J. S. Levinger and H. A. Bethe 36, 276, C. H. Blanchard, R. Avery and R. G. Sachs 36, 277, K. A. Brueckner and K. M. Watson 36, 279, J. Heidmann 36, 279, R. Thomas 36, 280, C. O. Ceallaigh 36, 280, M. Verde 37, 140, P. R. Zilsel, B. T. Darling and G. Breit 37, 140, E. Segrè 38, 422, M. Demeur 38, 423, G. Breit and R. D. Hatcher 38, 423, F. de Hoffmann 38, 423, G. Källén 38, 423, C.-E. Fröberg 38, 423, G. F. Chew 39, 235, B. H. Bransden and E. H. S. Burhop 39, 235, D. Basu 39, 235, K. M. Case and A. Pais 39, 236, J. Heidmann 39, 236, E. Hückel 39, 430, G. Breit and M. H. Hull jr. 40, 35, O. Bergmann 40, 139, B. Holmberg 40, 432.

Kettenbrüche (s. a. *Diophantische Approximationen*; s. a. *Reihen und Folgen*; s. a. *Verteilungsfunktionen*, *Momentenproblem*) M. David 36, 157, R. Steuerwald 37, 31, H. Tietze 37, 31, A. Ja. Chinčhin 37, ●325, V. Brun 38, 8, Th. Schneider 38, 188, N. Negoescu 38, 188, J. B. Rosser 39, 9, A. Brauer and N. Macon 39, 42, K. Mahler 39, 43, H. S. Wall 39, 290, W. J. Thron 39, 291, J. M. Thomas 40, 15, W. J. Thron 40, 27, E. Frank 40, 27, E. Cambi 40, 47, M. Nyberg 40, 307, N. Pipping 40, 307.

Kinematik (s. a. *Darstellende Geometrie*; s. a. *Differentialgeometrie*) F. Fabricius-Bjerre 36, ●102, L. Biran 36, 112, O. Bottema 36, 112, K. Hain 36, 228, C. A. Traenkle 36, 228, W. Bauersfeld 36, 229, M. Goldberg 37, 220, F. Hohenberg 37, 233, N. N. Ghosh 37, 233, L. Sobrero 37, 233, W. Meyer zur Capellen 37, 234, B. Dizioğlu 37, 234, F. Myard 37, 235, H. Busemann 37, 245, B. Gambier 37, 379, H. M. Finucan 38, 325, T. Sekiya 38, 325, O. Bottema 38, 325, F. M. Dimentberg 38, 325, K. Bach 38, 325, O. S. Heck 38, 326, H. Tallqvist 38, 326, R. H. MacMillan 38, 326, R. Garnier 38, 341, J. Tola Pasquel 39, 380, W. Blaschke 39, 380, J. T. Groenman 40, ●84, W. Schmid 40, 84, 85, K. Hain 40, 85, T. Kubota 40 237, F. M. Dimentberg 40, ●237, K. Yamada 40, 233.

Kombinatorik s. *Elementare Algebra*, *Kombinatorik*.

Kombinatorische Topologie s. *Topologie*, *Komplexe und Polyeder*.

Komplexe Multiplikation s. *Algebraische Funktionen* und *Abelsche Integrale*, *elliptische Funktionen*.

Konfigurationen s. *Projektive Geometrie*, *Konfigurationen*.

Konforme Abbildung s. *Funktionentheorie*, *konforme Abbildung*.

Konstruktionen s. *Elementargeometrie* und *Konstruktionen*.

Kontinuua endlicher Ordnung s. *Algebraische Geometrie*, *reelle algebraische Gebilde*; s. *Konvexe Gebilde*; s. *Mengentheoretische Geometrie*, *geometrische Ordnungen*.

Kontinuierliche Geometrien s. *Grundlagen der Geometrie*, *kontinuierliche Geometrien*.

Kontinuierliche Gruppen s. *Gruppentheorie*, *kontinuierliche Gruppen*; s. *Transformationsgruppen*.

Konvergenz im Mittel s. *Annäherung reeller Funktionen*, *Annäherung im Mittel*.

Konvexe Funktionen s. *Mittelwerte und Ungleichungen*; s. *reelle Funktionen*, *konvexe Funktionen*.

Konvexe Gebilde (*s. a. Differentialgeometrie, relative Differentialgeometrie; s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen, reguläre Raumeinteilung; s. a. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten; s. a. Mengentheoretische Geometrie, geometrische Ordnungen*) L. Fejes Tóth 36, 29, Th. Schneider 36, 30, H. Schüler 36, 30, R. H. Bing 36, 117, E. Moise 36, 118, M. Biernacki 36, 119, S. Verblunsky 36, 119, A. Marchaud 36, 120, H. Hadwiger 36, 120, W. Fenchel 36, 222, H. Rademacher and I. J. Schoenberg 36, 237, E. Schmidt 36, 238, E. Hlawka 36, 309, K. Mahler 36, 310, C. A. Rogers 36, 311, A. Dvoretzky and C. A. Rogers 36, 363, A. D. Aleksandrov 36, 379, W. Prenowitz 37, 215, O. Bottema 37, 220, L. Fejes Tóth 37, 221, A. Marussi 37, 241, H. G. Eggleston 37, 248, H.-R. Haegi 37, 248, V. A. Zalgaller 37, 250, M. H. Stone 37, 250, W. Stüß 37, 250, R. Inzinger 37, 250, 251, 252, W. Blaschke 37, 252, G. Pólya 37, 253, R. Sips 37, 254, St. Vincze 37, 254, H. Shniad 37, 394, C. A. Rogers 38, 29, R. A. Rosenbaum 38, 66, T. Yajima 38, 101, E. Egerváry 38, 102, S. Karlin and L. S. Shapley 38, 102, H. Busemann 38, 103, H. Hadwiger 38, 103, P. J. Kelly 38, 104, M. Nosarzewski 38, 188, S. Sarantopoulos 38, 328, J. J. Stoker 38, 336, A. D. Aleksandrov and A. V. Pogorelov 38, 336, J. W. Green and W. Gustin 38, 355, F. A. Valentine 38, 355, G. Hajós 38, 356, L. A. Santaló 38, 357, P. J. Kelly 38, 357, G. Nöbeling 38, 362, A. D. Aleksandrov 39, 180, A. V. Pogorelov 39, 181, V. A. Zalgaller 39, 181, J. W. Green 39, 182, I. Fáry 39, 182, L. Fejes Tóth 39, 182, C. M. Christensen 39, 183, A. S. Lejbin 39, 382, H. Yamabe and Z. Yujobo 39, 391, Th. Bang 39, 391, I. Fáry und L. Rédei 39, 392, P. Pi Calleja 39, 392, Y. Komatu 39, 392, H. Hadwiger 39, 392, V. L. Klee jr. 40, 65, A. V. Pogorelov 40, 86, L. Rédei 40, 95, H. Bieri 40, 96, J. G. Herriot 40, 251, R. Rado 40, 251, L. Fejes Tóth 40, 252, B. L. van der Waerden 40, 369, I. Damsteeg and I. Halperin 40, 382, H. Hadwiger 40, 383, T. Kubota 40, 384, G. Sz. Nagy 40, 384, H. Busemann 40, 384, Ch. A. Hayes jr. and A. P. Morse 40, 385, L. Fejes Tóth 40, 385.

Brunn-Minkowskische Ungleichungen H. Hadwiger, P. Glur und H. Bieri 38, 357.

Isoperimetrisches Problem L. Berwald 36, 120, P. Buzano 36, 237, F. W. Levi 37, 254, St. Vincze 37, 254, L. C. Young 37, 394, J. Radon 38, 61, H. Hadwiger 38, 102, H. Busemann 38, 103, I. J. Schoenberg 38, 356, L. Fejes Tóth 38, 356, H. Hadwiger 39, 183, H. Bieri 39, 183, A. Pleijel 40, 383, A. Dinghas 40, 383.

Körper *s. Abstrakte Algebra, Körper; s. Funktionenkörper; s. Zahlkörper.*

Korrelationstheorie *s. Statistik, Korrelationstheorie.*

Kosmologie und Kosmogonie *s. Astronomie, Astrophysik, Geophysik, Kosmologie und Kosmogonie.*

Kreis- und Kugelgeometrie *s. Analytische Geometrie; s. Differentialgeometrie, konforme Differentialgeometrie, Kreis- und Kugelgeometrie.*

Kristalle *s. Bau der Materie, Fester Körper, Struktur und mechanische Eigenschaften; s. Elementargeometrie und Konstruktionen, reguläre Raumeinteilungen.*

Kugelfunktionen *s. Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen und Verwandtes.*

Kurven *s. Algebraische Geometrie, Kurven; s. Analytische Geometrie, Kurven höherer Ordnung; s. Differentialgeometrie, Kurven; s. Mengentheoretische Geometrie; s. Topologie, Topologie der Kontinua, Kurven.*

Laplaceintegrale *s. Integraltransformationen, Laplaceintegrale.*

Lebesguesches Integral *s. Reelle Funktionen, Integration und Maßtheorie.*

Legendresche Funktionen *s. Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen und Verwandtes.*

Limitierungsverfahren *s. Reihen und Folgen, Summierungsverfahren.*

Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten (*s. a. Abstrakte Algebra; s. a. Analytische Geometrie, lineare und quadratische Gebilde; s. a. Elementare Algebra; s. a. Gruppentheorie, lineare Gruppen; s. a. Projektive Geometrie*) V. I. Smirnov 36, 148, G. Fubini e G. Albenga 36, 164, H. Jeffreys and B. Jeffreys 37, 317, A. I. Mal'cev 38, 9, F. Loonstra 38, 21, R. A. Rosenbaum 38, 66, A. G. Kuroš 38, 151, I. M. Gel'fand 38, 156, K. Menger 38, 271, A. Mercier 39, 45, C. Rimini 39, 46, E. B. Miller and R. M. Thrall 39, 247, N. Bourbaki 39, 259, H. Schwerdtfeger 40, 295.

Determinanten E. Jacobsthal 36, 12, I. A. Barnett and C. W. Mendel 36, 12, O. Taussky 36, 13, H. Schwerdtfeger 36, 13, M. Parodi 36, 13, R. Gouarné 36, 14, S. Dwinaš 36, 91, L. Gårding 36, 150, H. W. Turnbull 36, 150, A. Schwartz and J. S. de Wet 36, 150, F. A. Lewis 36, 151, D. S. Mitrinovich 36, 289, A. Császár 36, 290, T. Szele 36, 290, M. Parodi 36, 291, 37, 8, B. S. Popov 37, 145, E. T. Goodwin 37, 299, H. W. E. Jung 37, 382, H. O. Foulkes 38, 10, M. J. Moore 38, 155, M. Parodi 38, 391, G. Varoli 39, 9, G. E. Šilov 39, 10, V. B. Lidskij 39, 10, M. Parodi 39, 13, D. S. Mitrinovich 39, 248, M. Stoyakovitch 39, 249.

Formen und Invarianten O. E. Glenn 36, 151, E. Snapper 36, 289, A. Császár 36, 290, T. Szele 36, 290, H. W. Turnbull 36, 290, St. Schwarz 36, 292, Th. Lepage 37, 145, 146, J. A. Todd 37, 149, H. O. Foulkes 37, 149, B. Segre 37, 225, H. C. Lee 37, 300, B. Vinograde 37, 300, W. v. d. Woude 37, 301, N. H. Kuiper 37, 383, E. Egerváry 38, 11, D. Blanuša 38, 157, B. W. Jones 38, 184, E. M. Bruins 38, 310, G. Laureana 39, 10, H. J. A. Duparc 40, 5, H. Weyl 40, 7, F. Ollendorf 40, 83, G. Papy 40, 148, C. Palay 40, 148, J.-J. Moreau 40, 236, G. Papy 40, 297.

Infinitesimalrechnung der Matrizen (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche Differentialgleichungen im Komplexen; s. a. Funktionalanalysis, unendliche lineare Gleichungssysteme*) J. F. Ritt 37, 184, 185, E. R. Kolchin 37, 186, 187, 188, G. Ascoli 38, 156.

Lineare Gleichungen und Ungleichungen (s. a. *Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Numerische und graphische Methoden, Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen*) R. Gourné 36, 14, H. Sircar 36, 14, E. Snapper 36, 289, 290, A. R. Spreng 36, 364, L. Collatz 38, 77.

Matrizen O. Taussky 36, 13, H. Schwerdtfeger 36, 13, R. Gourné 36, 14, C. C. MacDuffee 36, 14, I. Kaplansky 36, 19, R. Zurmühl 36, 149, E. Snapper 36, 289, 290, H. C. Lee 36, 298, A. R. Spreng 36, 364, P. Stein and R. L. Rosenberg 36, 365, L.-K. Hua 37, 7, H. Richter 37, 8, J. Sherman and W. J. Morrison 37, 9, K. S. Banerjee 37, 91, I. J. Good 37, 145, Th. Lepage 37, 145, 146, B. Vinograde 37, 210, P. T. Landsberg 37, 279, A. Markov 37, 297, B. Gyires 37, 299, B. Vinograde 37, 300, Loo-Keng Hua 37, 392, M. Parodi 38, 10, L. Collatz 38, 77, H. F. Mathis 38, 156, R. M. Redheffer 38, 390, P. Scherk 39, 10, A. Châtelet 39, 30, A. T. Lonseth 39, 124, H. Hotelling 39, 124, H. E. Cohen 39, 249, E. Mattioli 39, 249, W. E. Roth 39, 249, W. T. Reid 39, 249, L.-K. Hua 39, 249, K. V. Nikolskij 39, 340, D. A. Flanders and G. Shortley 39, 340, W. V. Parker 40, 4, H. S. A. Potter 40, 5, W. Ledermann 40, 5, A. Ostrowski 40, 5, H. Richter 40, 5, R. G. Cooke 40, 25, R. Garnier 40, 39, H. E. Fettis 40, 148, G. Papy 40, 148, M. Gotó 40, 157, Y. Matsushima 40, 158, J. Dieudonné 40, 210, B. Pini 40, 210, H. I. Flomenhoff 40, 214, A. G. Lune 40, 274, J. L. Brenner 40, 296, H. Wielandt 40, 296, G. Papy 40, 297, H. V. Lowry and H. A. Hayden 40, 311, Q. M. Hussain 40, 362, S. S. Shrikhande 40, 362, A. G. Lune 40, 417.

Substitutionen —.

Lineare Räume s. Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume.

Liniengeometrie s. Differentialgeometrie, Liniengeometrie; s. Projektive Geometrie, Liniengeometrie.

Logik (s. a. *Abstrakte Algebra, Verbände; s. a. Intuitionismus; s. a. Philosophie der Mathematik*) W. Lietzmann 36, 5, H. Feigland W. Sellars 36, 6, Y. Bar-Hillel 36, 6, A. F. Smullyan 36, 6, T.-H. Hoo 36, 6, J. B. Rosser and A. R. Turquette 36, 7, S. Halldén 36, 8, E. Stenius 36, 8, P. Destouches-Février 36, 8, F. B. Fitch 36, 8, E. Marczewski 36, 123, L. O. Kattsoff 36, 147, W. Peremans 36, 147, W. Ackermann 36, 147, K. Schütte 36, 148, H. Wang 36, 165, P. Dubreil 36, 166, P. Jordan 36, 296, V. Kraft 37, 2, Z. P. Dienes 37, 3, P. Lévy 37, 4, A. Schmidt 37, 6, G. Frege 37, 6, A. L. Foster 37, 18, P. Jordan 37, 156, G. Piccoli 37, 292, R. Feys 37, 293, R. C. Lyndon 37, 293, F. Harary 37, 293, F. B. Fitch 37, 294, V. Lalan 37, 294, H. Greniewski 37, 294, J. Piaget 37, 294, F. L. Bauer 37, 294, G. Martin 37, 294, J. C. C. McKinsey and A. Tarski 37, 294, S. Halldén 37, 295, J. R. Myhill 37, 297, G. Bergmann 37, 297, L. J. Laflaur 37, 297, A. A. Markov 37, 297, A. V. Kuznecov 37, 297, A. Markov 37, 297, J.-P. Zahlen 37, 298, A. M. Turing 37, 301, F. B. Fitch 38, 5, H. Wang 38, 5, G. H. von Wright 38, 5, R. B. Marcus 38, 6, J. R. Myhill 38, 6, D. van Dantzig 38, 6, J. Riguet 38, 6, G. Vaccarino 38, 7, W. V. Quine 38, 148, K. Wagner 38, 149, P. S. Novikov 38, 150, 151, G. Hasenjaeger 38, 151, J. Riguet 38, 151, J. Slupecki 38, 173, H. Reichenbach 38, 286, 287, B. Bolzano 39, 5, H. Rasiowa 39, 6, A. Rose 39, 6, J. Kalicki 39, 6, 7, H. Wang 39, 9, J. Łoś 39, 243, P. Pi Calleja 39, 244, B. Levi 39, 244, R. de Bengy-Puyvallée 39, 244, G. F. C. Griss 39, 244, R. L. Goodstein 39, 244, F. B. Fitch 39, 245, J. Łoś 39, 245, N. M. Martin 39, 245, I. L. Novak 39, 245, H. Wang 39, 246, L. Kalmár 39, 246, M. Krasner 39, 261, D. Hilbert and W. Ackermann 40, 4, R. Carnap 40, 70, U. Cassina 40, 145, K. K. Schröter 40, 145, A. Menne 40, 145, B. Sobociński 40, 145, R. van den Driessche 40, 145, G. Vaccarino 40, 146, A. Rose 40, 146, H. Rasiowa 40, 146, E. Götlind 40, 146, S. Halldén 40, 146, 147, 147, J. Ridder 40, 147, R. Fraïssé 40, 164, P. D. Wienpahl 40, 290, J. Bendiek 40, 290, H. Veatch 40, 290, E. Walther 40, 290, E. W. Beth 40, 290, S. Halldén 40, 292, H. Wang 40, 293, H. Rasiowa and R. Sikorski 40, 293, H. Greniewski 40, 294, R. Péter 40, 294, Th. Skolem 40, 294, T. Sugihara 40, 294, I. M. Copi 40, 294, J. Cohen 40, 294, P. Th. Geach 40, 294.

Beweistheorie Th. Skolem 36, 7, A. A. Markov 36, 7, G. Bergmann 36, 7, S. Halldén 36, 7, L. Kalmár 37, 2, St. Jaskowski 37, 294, J. B. Rosser and H. Wang 37, 295, H. Wang 37, 296, S. Jaskowski 37, 296, S. C. Kleene 38, 31, B. A. Trachtenbrot 38, 150, B. Ju. Pilčak 39, 7, L. Henkin 39, 8, A. Mostowski 39, 8, G. Kreisel 40, 3, H. Rasiowa 40, 4, E. W. Beth 40, ●290, St. Jaskowski 40, 293.

Magische Quadrate s. *Zahlentheorie, magische Quadrate*.

Magnetismus s. *Elektrodynamik, Maxwell'sche Theorie; s. Bau der Materie*.

Maßtheorie s. *Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung; s. Reelle Funktionen, Integrations- und Maßtheorie*.

Matrizen s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Matrizen*.

Mechanik (s. a. *Darstellende Geometrie, graphische Statik; s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Stabilität, Verlauf der Lösungen; s. a. Elastizität und Plastizität; s. a. Ergodenprobleme; s. a. Hydrodynamik; s. a. Kinematik; s. a. Relativitätstheorie*) G. Hamel 36, ●243, C. Lanczos 37, ●399, R. B. Lindsay 38, ●368, M. Scott 38, ●368, R. v. Mises and T. von Kármán 38, ●368, P. W. Norris and W. S. Legge 39, ●194, O. Bottema 40, 261, Y. Rocard 40, 261, H. Heyde 40, ●262. **Ballistik** R. Sänger 38, 371, 39, ●198, A. V. Masket 39, 402, J. N. Banks 39, 402, E. J. McShane 40, 262.

Himmelsmechanik A. D. Bilimović 36, 246, C. Agostinelli 37, 270, H. Strassl 37, 270, H. Bucerius 37, 400, 401, K. Lattermann 38, 429, C. Agostinelli 38, 429, D. Mihailovitch 39, 402, G. Krall 40, 393, G. F. Chlil'mi 40, 393, 394, E. Egerváry 40, 395, D. Bélorizky 40, 395, W. W. Heinrich 40, 395.

Punktmechanik E. Kasner and J. de Cicco 36, 63, J. de Cicco 36, 244, I. S. Aržanych 36, 244, E. A. Barbašin 36, 244, C. Agostinelli 36, 245, A. Bilimović 36, 392, É. Cotton 36, 392, H. Pailloux 36, 393, G. Giorgi 36, 393, G. Colombo 37, 193, G. Reeb 37, 265, K. Nagabushanam 37, 266, Iv. Tzénoff 37, 266, A. Pignedoli 37, 266, C. Agostinelli 37, 266, F. K. Rubbert 37, 267, F. Gallissot 37, 267, K. Ludwig 37, 267, H. Poritzky 37, 268, M. Mendes 37, 399, J. L. Syl'ge 38, 332, K. Federhofer 38, ●368, R. Kašanin 38, 368, A. Nadile 38, 368, Z. Pírko 38, 369, Z. Janković 38, 369, A. Werfeli et A. Mercier 39, 194, S. Bundgaard 39, 194, A. Mercier 39, 225, D. Milosavljevič 39, 401, J. N. Banks 39, 402, E. Kasner and J. de Cicco 40, 103, A. de Castro Brzezicki 40, 104, Z. Pírko 40, 261, F. W. Sears 40, ●392, J. B. Barth 40, 392, W. W. Wernskiöld 40, 392.

Schwingungen und Stabilität H. Tietze 36, 112, H. Barkhausen 36, ●245, W. Th. Tyrell 36, ●245, K. Klotter 36, 245, N. N. Bautin 36, 245, P.-L. Dubois-Violette 36, 246, N. A. Železov 36, 393, B. Fogagnolo Massaglia 36, 394, Ju. Dolgolenko 36, 394, I. M. Volk 37, 61, K. W. Wagner 37, ●264, M. Schuler 37, ●268, I. Flügge-Lotz and K. Klotter 37, 269, M. Päsler 37, 269, R. Nardini 37, 269, D. H. Peirson 37, 270, W. W. Soroka 37, 270, V. V. Kazakevič 37, 270, G. Schweisinger 37, 399, G. Colombo 37, 400, K. Klotter 37, 400, J. Sabato and A. Bilotti 37, 400, J. L. Bower 38, 285, A. Liebetegger, F. H. Northover and B. Thwaites 38, 369, K. Seidl 38, ●369, V. S. Kulebakin 38, 370, F. E. Bothwell 38, 370, Th. Vogel 38, 370, W. Haacke 38, 371, A. de Castro Brzezicki 38, 371, A. M. Letov 38, 371, J. P. Lombardi 38, 371, B. V. Bulgakov 39, 14, N. V. Butenin 39, 195, V. M. Mučnikov 39, 196, B. V. Bulgakov 39, 196, J. Haag 39, 197, C. A. Ludeke 39, 197, B. A. Rjabov 39, 198, G. Kron 39, 198, H. Bilharz 39, 317, A. Syrový 39, 401, Oldenburg-Sartorius 40, ●104, A. Nadile 40, 105, T. Zeuli 40, 105, B. A. Rjabov 40, 262, Th. Vogel 40, 392, J. Haag 40, 393.

Starrer Körper L. Biran 36, 112, H. Tietze 36, 112, C. Tolotti 36, 245, R. Grammel 37, ●267, C. Agostinelli 37, 268, H. Poritzky 37, 268, M. Manarini 37, 399, K. Federhofer 38, ●368, G. Grioli 38, 369, A. Liebetegger, F. H. Northover and B. Thwaites 38, 369, B. Griseri 38, 369, T. Zeuli 38, 369, A. Nadile 39, 194, Ja. L. Geronimus 39, 195, Th. L. de Weert 39, 195, H. J. E. Beth 39, 195, T. Manacorda 40, 104, Sh. Doss 40, 250, J. M. Salas 40, 261, L. A. MacColl 40, 262.

Mehrkörperproblem s. *Mechanik, Himmelsmechanik*.

Mengenlehre (s. a. *Reelle Funktionen; s. a. Topologie*) O. M. Nikodým 36, 76, E. Marczewski 36, 123, P. Dubreil 36, 166, A. A. Ljapunov 36, 166, E. J. McShane 36, 167, N. Cuesta 36, 167, E. T. Bell 36, 296, P. S. Alexandroff 37, ●34, E. Kamke 37, ●35, A. Denjoy 37, 35, K. Iseki 37, 35, A. D. Tajmanov 37, 35, D. A. Kappos 37, 36, F. W. Levi 37, 37, L. A. Ringenberg 37, 38, M. Benado 37, 158, F. Klein-Barmen 37, 158, R. P. Dilworth 37, 202, R. C. Lyndon 37, 293, R. Sikorski 37, 318, G. Kurepa 37, 318, E. Witt 37, 319, H. Kneser 37, 319, H. Komm 37, 319, F. Loonstra 37, 320, A. Denjoy 37, 320, W. Neumer 37, 320, W. Sierpiński 37, 321, J. Riguet 38, 6, R. P. Dilworth 38, 20, T. Szele 38, 31, E. Marczewski 38, 31, H. Helson 38, 31, A. M. Gleason 38, 31, R. Sikorski 38, 31, W. Sierpiński 38, 32,

H. Kestelman 38, 33, E. Marczewski 38, 35, S. Sherman 38, 36, H. Helson 38, 37, P. Erdős and R. Rado 38, 153, H. Wendelin 38, 193, A. D. Tajmanov 38, 196, G. Fodor and I. Ketskéméty 38, 197, V. Alda 38, 197, W. Sierpiński 38, 198, K. Zarankiewicz 38, 198, K. Mayrhofer 38, 200, E. Marczewski 38, 200, R. Sikorski 38, 201, F. Leja 38, 202, K. Menger 38, 271, G. Pickert 39, 23, K. Iséki 39, 48, C. Berge 39, 48, A. Tarski 39, 48, Ph. W. Carruth 39, 49, P. Erdős 39, 49, J. Novák 39, 50, D. S. Mitrinovič 39, 248, M. Krasner 39, 261, R. Sikorski 39, 276, G. Fodor and I. Ketskéméty 39, 277, G. Kurepa 39, 277, D. Kurepa 39, 277, W. Sierpiński 39, 278, 279, A. Wakulicz 39, 279, W. Sierpiński 39, 280, Th. Kaluza jr. 39, 281, J. Loś 39, 282, J. L. Kelley 39, 282, O. Rindung 39, 282, J. Novák 40, 18, Ju. M. Smirnov 40, 96, R. Fraïssé 40, 164, A. A. Ljapunov 40, 165, W. Sierpiński 40, 165, 166, G. Kurepa 40, 166, J. Novák 40, 166, A. Ghika 40, 167, H. Helson 40, 167, E. Specker 40, 167, R. Sikorski 40, 170, B. Dushnik 40, 294, N. Cuesta 40, 312, R. Sikorski 40, 312.

Grundlagen A. A. Markov 36, 7, H. Wang 36, 165, P. Lévy 37, 4, K. Gödel 38, 30, S. C. Kleene 38, 31, B. A. Trachtenbrot 38, 150, B. Bolzano 39, 5, P. Pi Calleja 39, 244, B. Levi 39, 244, A. Mostowski 39, 276, M. Neubauer 39, 276, O. V. Zich 39, 282, H. Wang 40, 293, A. Borger 40, 312.

Punktmengen (*s. a. Mengentheoretische Geometrie; s. a. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*) R. H. Bing 36, 117, E. E. Moise 36, 118, A. Denjoy 36, 124, C. A. Hayes jr. and A. P. Morse 36, 169, A. M. Rodnianskij 36, 172, K. Iséki 36, 172, H. Rademacher and I. J. Schoenberg 36, 237, G. Scorza Dragoni 36, 390, H. Wendelin 37, 36, E. J. Mickle 37, 43, T. M. Ter-Mikaëljan 37, 182, H. G. Eggleston 37, 248, M. H. Stone 37, 250, R. Leitner 37, 321, W. Sierpiński 37, 321, C. Kuratowski 37, 394, W. Sierpiński 38, 33, A. Alexiewicz 38, 33, S. Banach 38, 35, H. G. Eggleston 38, 37, A. Dvoretzky 38, 38, C. Goffman 38, 38, P. P. Korovkin 38, 38, C. Kuratowski 38, 106, A. P. Morse 38, 193, A. A. Ljapunov 38, 193, E. A. Ščegol'kov 38, 194, V. Ja. Arsenin und A. A. Ljapunov 38, 194, A. A. Ljapunov 38, 195, Z. I. Kozlova 38, 196, H. Helson and E. Marczewski 38, 197, W. Sierpiński 38, 197, 198, K. Iséki 38, 199, E. Marczewski and R. Sikorski 38, 201, J. W. Green and W. Gustin 38, 355, W. Sierpiński 39, 47, 47, Ju. S. Očan 39, 47, A. A. Ljapunov 39, 48, A. D. Myškis 39, 188, 189, E. Hopf 39, 189, I. L. Novak 39, 245, W. Sierpiński 39, 280, J. Górski 39, 325, R. Leitner 39, 325, G. H. Müller 39, 393, C. Kuratowski 39, 401, P. A. White 40, 165, H. Hadwiger 40, 172, A. D. Myškis 40, 178, H. G. Eggleston 40, 250, W. Simonsen 40, 255, H. Watanabe 40, 312, H. Terasaka 40, 313, F. Leja 40, 313, H. Hadwiger 40, 383.

Mengentheoretische Geometrie (*s. a. Differentialgeometrie; s. a. Mengenlehre, Punktmengen; s. a. Topologie*) M. Biernacki 36, 119, A. S. Besicovitch 37, 42, 43, H. G. Eggleston 37, 248, H. Busemann 38, 100, T. Yajima 38, 101, S. P. Finikov 38, 326, P. K. Raševskij 38, 326, A. D. Aleksandrov 38, 326, S. S. Bjušgens und A. A. Glagolev 38, 326, Bibliographie (Geometrie) 38, 326, A. Finzi 38, 349, J. W. Green and W. Gustin 38, 355, T. Viola 39, 180, H. Yamabe and Z. Yujobo 39, 391, W. R. Utz 40, 212, H. G. Eggleston 40, 250, J. W. T. Youngs 40, 251, J. G. Herriot 40, 251, R. Rado 40, 251, F. van der Blij 40, 382, L. A. Santaló 40, 386.

Allgemeine metrische Geometrie R. H. Bing 36, 117, E. E. Moise 36, 118, M. F. B. Stauder 36, 118, St. Golab 36, 387, G. S. Young jr. 37, 98, T. Viola 37, 247, L. M. Blumenthal and L. M. Kelly 37, 248, G. Nöbeling 37, 249, V. A. Zalgaller 37, 250, L. M. Blumenthal 37, 394, 38, 272, K. Menger 38, 350, L. M. Blumenthal 38, 351, A. D. Aleksandrov 38, 351, 352, H. Busemann 38, 354, Ju. F. Borisov 39, 180, V. A. Zalgaller 39, 181, A. S. Lejbin 39, 382, I. Fáry 39, 387, E. J. van der Waag 39, 389, 390, A. D. Aleksandrov 39, 390, 391, H. Busemann 40, 375, 384.

Direkte Infinitesimalgeometrie J. Mirguet 36, 118, I. Fáry 37, 106, J. Mirguet 37, 249, O. Haupt und G. Aumann 38, 199, G. Bouligand 38, 348, G. Nöbeling 38, 349, G. Bouligand 38, 350, A. D. Aleksandrov 38, 351, 352, 39, 180, G. Nöbeling 39, 286, E. J. van der Waag 39, 389, 390, S. Łojasiewicz 39, 390, P. Pi Calleja 40, 20, L. Cesari 40, 57, E. F. Moore 40, 250, H. Busemann 40, 375.

Geometrische Ordnungen (*s. a. Algebraische Geometrie, reelle algebraische Gebilde; s. a. Konvexe Körper*) O. Haupt 36, 119, 236, E. Egerváry 38, 102, A. V. Pogorelov 39, 181, O. Haupt 40, 95.

Meromorphe Funktionen s. Funktionentheorie, meromorphe Funktionen.
Metaltheorie s. Bau der Materie, Fester Körper, elektrische, optische, magnetische Eigenschaften.

Metrische Geometrie, allgemeine s. *Differentialgeometrie*, *Geometrie der Variationsprobleme*, *Finslersche und Cartansche Räume*; s. *Mengentheoretische Geometrie*, allgemeine *metrische Geometrie*; s. *Topologie*, *topologische und metrische Räume*.

Metrische Räume s. *Funktionalanalysis*, *lineare und Funktionenräume*; s. *Mengentheoretische Geometrie*, allgemeine *metrische Geometrie*; s. *Topologie*, *topologische und metrische Räume*.

Minimalflächen s. *Differentialgeometrie*, *Minimalflächen*; s. *Variationsrechnung*, *Plateausches Problem*.

Mittelwerte und Ungleichungen (s. a. *Lineare Algebra*, *Matrizen und Determinanten*, *lineare Gleichungen und Ungleichungen*; s. a. *Reihen und Folgen*, *Summierungsverfahren*; s. a. *Statistik*, *Momente und Mittelwerte*) N. Kritikos 36, 34, S. K. Basu 36, 35, 36, J. B. Diaz and A. Weinstein 36, 71, R. Rado 36, 146, H. Bückner 36, 171, E. Cambi 36, 176, J. Aczél 36, ●317, A. Pleijel 36, 318, S. H. Hilding 36, 318, N. Obrechhoff 36, 318, A. Chimenti 36, 318, J. G. Mikusiński 36, 319, L. Sobrero 36, 342, M. Eidelheit 36, 363, G. Pólya 37, 253, R. Sips 37, 254, N. Obrechhoff 37, 324, A. E. Ingham 37, 329, L. M. Blumenthal 37, 394, J. Aczél 38, 42, B. Knaster 38, 42, C. Ryll-Nardzewski 38, 210, F. H. Young 38, 212, M. Mikolás 38, 213, M. Riesz 38, 229, H. D. Kloosterman 39, 56, A. Zitarosa 39, 67, V. Popović 39, 248, D. Markovitch 39, 248, F. D. Murnaghan 39, 250, St. FempI 39, 289, R. Laguardia 40, 22, W. S. Gustin 40, 22, H. Tóyama 40, 23, C. Bonferroni 40, 23, P. Turán 40, 23, S. Mandelbrojt 40, 35, J. Karamata et M. Tomić 40, 163, St. Fenyő 40, 179, Sh. Doss 40, 250, M. Biernacki 40, 319, R. Conti 40, 319, J. Horváth 40, 319, M. Biernacki, H. Pidek et C. Ryll-Nardzewski 40, 319, St. Fenyő 40, 320, I. Damsteeg and I. Halperin 40, 382.

Modulformen s. *Automorphe und Modulfunktionen*, *automorphe und Modulformen*.

Modulfunktionen s. *Automorphe und Modulfunktionen*.

Momentenproblem s. *Verteilungsfunktionen*, *Momentenproblem*.

Nationalökonomie s. *Finanzmathematik*; s. *Wirtschaftsmathematik*.

Netzschaltungen s. *Elektrodynamik*, *Netzwerke*, *Technisches*.

Nichteuklidische Geometrie (s. a. *Grundlagen der Geometrie*; s. a. *Projektive Geometrie*, *Maßbestimmung*) F. Schilling 36, 101, 102, N. M. Nestorovič 36, 102, M. V. Giršovič 36, 102, S. Timpanaro 36, 102, E. Schmidt 36, 238, W. Wunderlich 36, 239, A. D. Aleksandrov 36, 379, N. M. Nestorovič 37, 217, J. Haantjes 37, 217, D. Riabouchinsky 37, 217, L. M. Blumenthal and L. M. Kelly 37, 248, W. Blaschke 37, 252, C. M. Fulton 37, 374, W. Pöttker 37, 374, L. A. Santaló 38, 100, V. I. Kostin 38, ●302, H. Busemann 38, 302, M. Sevdic 38, 303, G. Petrov 38, 303, F. Löbell 38, 307, S. P. Finikov 38, 326, P. K. Raševskij 38, 326, A. D. Aleksandrov 38, 326, S. S. Bjušgens and A. A. Glagolev 38, 326, Bibliographie (Geometrie) 38, 326, H. Busemann 38, 354, N. M. Nestorovič 39, 157, M. B. Chazanov 39, 157, L. Pimiä 39, 162, N. Obrechhoff 39, 183, C. L. Siegel 39, 257, V. F. Kogan 39, 364, O. Bottema 39, 365, L. Santaló 39, 365, P. Szász 39, 365, L. Locher-Ernst 40, 371.

n-Körperproblem s. *Mechanik*, *Himmelsmechanik*.

Nomographie s. *Numerische und graphische Methoden*, *Nomographie*.

Normalfamilien s. *Funktionentheorie*, *Normalscharen*.

Nullstellen analytischer Funktionen s. *Funktionentheorie*, *Nullstellen analytischer Funktionen*.

Nullstellen von Polynomen s. *Polynome und algebraische Gleichungen*, *Lage der Nullstellen*.

Numerische und graphische Methoden (s. a. *Differenzenrechnung*; s. a. *Statistik*, *Fehlerrechnung*, *Ausgleichung*) A. Walther 36, 80, V. di Berardino e P. Frandi 36, 205, F. Jung 36, 246, P. G. Guest 36, 365, P. Lorenz 36, 365, P. Vernotte 36, 365, A. Dusebek 37, ●33, G. Grütz 37, ●37, T. M. Cherry 37, 48, M. Z. Narodeckij und D. I. Šerman 37, 181, N. Cannel 37, ●208, B. Vinograd 37, 210, J. C. P. Miller 37, 212, E. T. Goodwin 37, 299, E. L. Kaplan 37, 324, E. T. Goodwin 37, 330, T. M. Cherry 37, 331, H. Steinhaus 37, 360, L. Infeld, V. G. Smith and W. Z. Chien 38, 49, L. V. Kantorovič und V. I. Krylov 38, 75, K. A. Semendjaev 38, 75, S. V. Bachvalov 38, 75, Bibliographie (Numerische und graphische Methoden) 38, 75, L. Ja. Nejsuler 38, 284, 39, 65, L. E. Grinter 39, ●124, G. R. Boulanger 39, ●129, L. Couffignal 39, 341, L. Gatteschi 40, 31, H. Unger 40, 32, J. Heinhold 40, 38, H. Steinhaus 40, 67, M. Picone 40, 68, L. Couffignal 40, 69, F. Tölke 40, ●213, J. B. Scarborough 40, ●213, L. F. Penedo 40, 227, E. S. Selmer 40, 356, W. Romberg 40, 358, P. Vernotte 40, 359, A. T. Doodson 40, 359.

Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen E. Bodewig 36, 80, V. Rodriguez 36, 80, P. G. Hoel and D. D. Wall 36, 80, P. A. Samuelson 36, 81, S.-N.

Lin 36, 81, A. Gonzalez del Valle und J. A. Gomez Garcia 36, 83, R. Zurmühl 36, ●149, F. V. Waugh 36, 220, P. Stein and R. L. Rosenberg 36, 365, J. Sherman and W. J. Morrison 37, 9, I. J. Good 37, 145, H. Bückner 37, 208, A. C. Aitken 37, 208, H. Hornich 37, 209, L. Collatz 37, 209, L. F. Richardson 37, 209, I. P. Mysovskich 37, 210, L. Collatz 37, 359, H. Sassenfeld 37, 359, K. Krüse 37, 359, R. Zurmühl 37, 359, I. P. Mysovskich 38, 74, L. Fox 38, 77, L. Collatz 38, 77, A. H. Cook 38, 77, R. Oldenburger 38, 78, E. Bonneau 38, 78, B. O. Marshall jr. 38, 78, W. Bader 38, 79, I. S. Bruk 38, 81, A. S. Householder 38, 281, A. A. Abramov 38, 282, B. Meulenbeld 38, 282, M. Besson et E. Bracey 38, 282, A. M. Ostrowski 39, 12, J. V. Gonçalves 39, 13, A. T. Lonseth 39, 124, H. Hotelling 39, 124, D. P. Grossman 39, 125, H. J. Hamilton 39, 125, G. Varoli 39, 125, G. Platone 39, 252, A. Reiz 39, 342, H. E. Salzer 39, 342, H. Unger 40, 66, T. Banachiewicz 40, 67, L. Ilieff 40, 67, B. M. Sumjagskij 40, ●69, J. de Gans 40, ●356.

Differential- und Integralgleichungen, genäherte Berechnung von Eigenwerten (s. a. Eigenwerte und Eigenfunktionen) R. Gouarné 36, 14, J. B. Diaz and A. Weinstein 36, 71, G. Vedeler 36, 81, D. R. Hartree 36, 206, A. Leitner and R. D. Spence 36, 330, C. J. Bouwkamp 36, 330, L. Sobrero 36, 342, L. Malavard et J. Boscher 36, 366, Š. E. Mikeladze 37, 63, N. W. McLachlan 37, ●189, A. Pignedoli 37, 195, L. F. Richardson 37, 209, I. P. Mysovskich 37, 210, N. V. Nikolaeva 37, 211, J. Weinhold 37, 211, A. Ostrowski 37, 211, N. P. Erugin und S. L. Sobolev 37, 323, A. Robinson 37, 346, C. Tibiletti 37, 360, W. Quade 37, 360, H. St. Stefaniak 37, 360, L. Collatz 38, 77, M. Š. Birman 38, 80, F. Stüssi 38, 80, G. E. Hudson 38, 80, F. W. J. Olver 38, 80, K. Strubecker 38, 81, N. J. Lehmann 38, 81, I. S. Bruk 38, 81, A. V. Luk'janov 38, 82, N. Aronszajn 38, 248, J. Weisinger 38, 267, St. Bergman and L. Greenstone 38, 283, R. Isaacs 38, 283, Š. E. Mikeladze 38, 283, L. A. Ljusternik 38, 283, E. Lammell 39, 84, B. V. Bulgakov und N. T. Kuzovkov 39, 96, Ju. A. Mitropol'skij 39, 98, L. S. Gandin 39, 107, A. T. Lonseth 39, 124, H. Hotelling 39, 124, L. V. Kantorovič 39, 125, 127, D. Ju. Panov 39, 128, L. Fox 39, 128, Ju. I. Nejmark 39, 304, D. A. Flanders and G. Shortley 39, 341, A. Sard 39, 341, H. Bückner 39, 342, H. Unger 40, 66, A. J. Lehmann 40, 68, I. Imai 40, 68, Ju. F. Charkevič 40, 68, G. Pólya 40, 72, H. I. Flomenhoft 40, 214, C.-E. Fröberg 40, 215, L. V. Kantorovič und V. I. Krylov 40, ●215, D. N. de G. Allen 40, 216, D. B. Topoljanskij 40, 216, N. M. Meĭman 40, 297, J. C. P. Miller 40, 336, R. de Vogelaere 40, 338, C. P. Clemmow 40, 356, J. C. P. Miller and Z. Mursi 40, 357, E. Bukovics 40, 358, P. Laasonen 40, 358.

Differentiation und Integration (s. a. Annäherung reeller Funktionen, Quadraturformeln) E. Cambi 36, 176, G. Rabbeno 36, 365, H. Bückner 37, 210, F. de Kok 37, 360, J. B. Rosser 38, 80, H. Delange 38, 80, H.-J. Dreyer 38, 82, L. V. Kantorovič 39, 125, M. V. Nikolaeva 39, 126, R. E. Greenwood 39, 126, W. Tollmien 39, 126, R. E. Beard 39, 126, W. Meyer zur Capellen 39, ●129, M. Warmus 40, 20, A. Reiz 40, 67, C.-L. Bartberger 40, 214, J. de Gans 40, ●356, R. S. Scorer 40, 357, J. C. P. Miller and Z. Mursi 40, 357.

Harmonische Analyse (s. a. Fourierreihen, trigonometrische Polynome) M. Š. Bartlett 36, 217, W. de Beaclair und U. Sinogowitz 37, ●214, M. H. Stone 37, 353, W. Nowacki 37, 430, L. W. Pollak und U. N. Egan 38, ●283, R. Košťál 39, 127, A. Ostrowski 39, 344, P. Lévy 39, 347, A. Blanc-Lapierre 39, 347.

Instrumente J. Picht 36, 206, W. Meyer zur Capellen 37, ●212, R. Taton 37, ●212, G. L. Polisar 37, 213, Th. Fromme 37, 213, J. Krames 37, 257, E. S. Kennedy 37, 290, A. Svoboda 37, 361, D. R. Hartree 37, ●361, H. H. und A. Goldstine 37, 362, A. H. Cook 38, 77, A. V. Luk'janov 38, 82, G. D. Gibson 38, 295, A. R. Curtis, J. G. L. Michel und E. D. Sully 39, 131, G. P. Rawlings 40, ●217.

Interpolation J. Teixidor 36, 81, W. Schnell 38, 79, H. E. Salzer 38, 80, L. Malavard 38, 285, J. de Gans 40, ●356.

Maschinenrechnen L. E. Sadowskij 36, 5, M. Mandò 36, 82, A. Gonzalez del Valle 36, 83, A. Gonzalez del Valle und J. A. Gomez Garcia 36, 83, A. R. Sprega 36, 364, P. Henrici 37, 210, M. Mandò 37, 212, D. J. Wheeler 37, 213, L. Sobrero 37, 213, P.-L. Dubois-Violette 37, 213, A. Robinson 37, 346, L. D. Kudrjavec 37, 361, W. Nowacki 37, 361, A. Svoboda 37, 361, D. R. Hartree 37, ●361, J. Petit 37, 362, B. O. Marshall jr. 38, 78, W. Bader 38, 79, I. S. Bruk 38, 81, H.-J. Dreyer 38, 82, N. F. Morehouse, R. H. Strotz and S. J. Horwitz 38, 82, K. Ramsayer 38, 82, A. D. Booth 38, 82, H. Rutishauser, A. Speiser und E. Stiefel 38, 82, K. Zuse 38, 83, St. Bergman and L. Greenstone 38, 283, R. Isaacs 38, 283, K. S. Miller and R. J. Schwarz 38, 285, J. L. Bower 38, 285, I. Ja. Akušskij 38, 285, K. A. Karpov 38, 285, Description of a relay calculator 39, ●131, D. R.

Hartree 39, 344, C. Tompkins, J. Wakelin and W. Stifler 39, 344, T. Banachiewicz 40, 67, C.-E. Fröberg 40, 215, A. P. Speiser 40, 217, H. Rutishauser, A. Speiser und E. Stiefel 40, 359.

Nomographie F. W. Palm 36, 82, J. Aczél 37, 211, I. A. Vil'ner 37, 211, J. Sherman and W. J. Morrison 37, 211, H. St. Stefaniak 37, 360, V. Pleskot 37, 361, U. Graf und H. J. Henning 37, 365, P. V. Nikolaev 38, 283, M. V. Pentkovskij 38, 284, C. Bakonyi 38, 284, W. Michael 39, 130, J. Belgrano 39, 131, N. D. Haasbroek 39, 131, D. P. Adams 39, 131, Ju. I. Nejmark 39, 304, S. V. Smirnov 39, 343.

Tafeln L. N. Ridenour 36, 83, T. N. E. Greville 36, 83, Vega-Bremiker 36, 83, E. Cambi 36, 176, H. E. Salzer 36, 205, H. Wold 36, 206, G. de Nockere 36, 206, M. Abramowitz 36, 207, C. W. Horton 36, 207, J. Westenberg 36, 211, A. A. Aspin 36, 211, B. L. Welch 36, 211, H. E. Salzer 36, 366, A. van Wijngaarden 36, 366, J. W. S. Cassels 37, 27, E. Lord 37, 92, A. van Wijngaarden 37, 165, K. A. Kitover 37, 213, W. de Beaulclair und U. Sinogowitz 37, 214, M. Rothman 37, 214, Tables of generalized exponential-integral functions 37, 215, Tables of the function $(\sin \phi)/\phi$ 37, 215, Tables of Bessel functions 37, 215, L. S. Ijusternik, I. J. Akušskij und V. A. Ditkin 37, 215, V. N. Faddeev und M. K. Gavurin 37, 215, Tafeln der Besselschen Funktionen für imaginäre Argumente 37, 215, S. M. Kerawala and A. R. Hanafi 37, 362, Tables of binomial probability distribution 37, 363, R. E. Carr 37, 427, W. Nowacki 37, 430, G. Palamà 38, 25, A. Gloden 38, 25, H. E. Salzer 38, 80, R. Grammel 38, 83, F. Azorin and H. Wold 38, 83, L. Nejšuler 38, 284, Tables of Bessel functions 38, 285, M. Waldmeier 38, 358, W. Meyer zur Capellen 39, 129, W. Gröbner und N. Hofreiter 39, 129, 130, L. Ja. Nejšuler 39, 130, H. E. Salzer 39, 342, Tables of Bessel functions, 39 344, B. M. Sumjagskij 40, 69, J. P. Stanley and M. V. Wilkes 40, 69, H. Küstner 40, 69, F. Tölke 40, 213, C. L. Bartberger 40, 214, H. E. Salzer 40, 218, R. S. Scorer 40, 357, A. T. Doodson 40, 359, B. W. Coholly 40, 359.

Zahlenrechnen P. Cattaneo 37, 47, H. S. Uhler 37, 359, U. Cassina 38, 75, A. van Wijngaarden 38, 76, S. Inman 38, 76, M. Müller 38, 77, W. Ebert 38, 280, A. van Wijngaarden 38, 281, E. J. Hills 39, 131.

Operatorenkalkül s. Heavisidekalkül; s. Funktionalanalysis, Operatoren.

Optik R. K. Luneburg 38, 401, H. Wolter 38, 402, F. W. Sears 40, 418, J. Valasek 40, 419.

Elektronenoptik M. B. Hesse 36, 423, J. Schlögl 36, 424, A. Melkich 36, 424, É. Regenstreif 36, 424, W. Glaser 38, 129, L. de Broglie 38, 130, N. Svartholm 38, 402, P. A. Sturrock 38, 403, F. Lenz 40, 128, P. Funk 40, 128, N. F. Verster 40, 128, W. Glaser und O. Bergmann 40, 277, V. E. Cosslett 40, 420, R. Rüdenberg 40, 420.

Geometrische Optik, Sonstiges V. Dalla Volta 36, 383, B. Segre 36, 385, R. Gans 36, 417, P. Armsen 36, 417, E. H. Linfoot and P. A. Wayman 36, 417, H. Köhler 37, 420, L. B. Tuckerman 37, 420, W. Weinstein 38, 125, P. A. Wayman 38, 125, H. H. Hopkins and P. M. Barham 38, 126, P. Armsen 38, 395, K. S. Kelleher 39, 418, E. Ledinegg und P. Urban 40, 125, G. Tedone 40, 127, 419.

Wellenoptik J. W. Miles 36, 73, J. Picht 36, 206, E. Ledinegg 36, 408, J. Brodin 36, 410, W. Weinstein 36, 418, J. Brodin 36, 419, W. Braunbeck 36, 419, J. Meixner und W. Andrejewski 36, 420, J. W. Miles 36, 420, K. Artmann 36, 421, Ch. H. Papas 36, 421, H. Wolter 36, 421, 422, M. Francon 36, 423, L. C. Martin 36, 423, F. Abeles 36, 423, C. v. Fragstein 36, 423, D. Maravall 36, 423, W. Franz 38, 126, E. T. Copson 38, 127, R. G. Mirimanov 38, 127, H. Wolter 38, 127, K. Artmann 38, 127, F. Abeles 38, 128, R. R. Aggarwal 38, 129, E. H. Linfoot 38, 129, M. Risco 38, 395, W. Franz 38, 395, T. Ljunggren 38, 396, R. Gans und G. Beck 38, 396, A. Blanc-Lapierre et M. Perrot 38, 396, R. G. Mirimanov 38, 397, C. v. Fragstein 38, 397, F. Abeles 38, 397, P. Cotton 38, 398, Ch. Dufour 38, 399, B. S. Blaisse 38, 399, D. Malé 38, 400, F. Scandone 38, 400, A. Vasicek 38, 401, F. Abeles 39, 223, B. B. Baker und E. T. Copson 40, 127, E. Gerjuoy 40, 128, N. G. van Kampen 40, 128, K. Försterling und H.-O. Wüster 40, 275, H. H. Hopkins 40, 275, A. A. Charkevič 40, 276, P. O. Löwdin 40, 276, C. J. Bouwkamp 40, 276, H. Levine and J. Schwinger 40, 276, A. G. Svešnikov 40, 419, O. I. Panyč 40, 419.

Orthogonalentwicklungen s. Annäherung reeller Funktionen, Orthogonalsysteme und -entwicklungen; s. Fourierreihen; s. Spezielle Funktionen.

P-adik s. Abstrakte Algebra, Bewertungstheorie.

Parabolische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen.

Pfaffsches Problem s. Differentialgleichungen, partielle, Differentialformen, Pfaffsches Problem.

Philosophie der Mathematik (s. a. Intuitionismus; s. a. Logik; s. a. Mengenlehre, Grundlagen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen) K. Reidemeister 36, ●2, H. Bohr 36, 5, H. Feigl and W. Sellars 36, ●6, A. N. Whitehead 36, ●6, B. de Finetti 36, ●146, H. Weyl 37, ●2, V. Kraft 37, ●2, P. Mullender 37, 2, N. Bourbaki 37, 2, E. H. Neville 37, 289, H. Davenport 37, 292, A. Ghizzetti 37, 292, W. L. Schaaf 37, ●292, E. A. Maziarz 37, ●292, L. A. Santaló 38, 4, R. B. Kershner and L. R. Wilcox 38, ●148, P. Teofilato 38, 148, H. Reichenbach 38, ●286, 287, J. Piaget 39, ●5, E. Kasner and J. Newman 39, ●5, B. Bolzano 39, ●5, U. Richard 39, 12, A. Weil 39, 243, J. Lense 40, ●2, A. A. Vera 40, 290, J. D. G. Bacca 40, 290.

Philosophie der Physik (s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen) P. Jordan 36, ●8, M. Born 36, ●9, G. Reboul et J.-A. Reboul 37, ●9, G. Reboul 36, 10, G. Henry-Hermann 36, 10, F. Hund 36, 10, R. Seeliger 36, 10, V. Kraft 37, ●2, W. Sjoerdsma 37, 292, H. B. G. Casimir 37, 292, A. Einstein 38, ●148, C. F. v. Weizsäcker 38, 148, P. Teofilato 38, 148, J. Piaget 39, ●5, H. Margenau 39, ●243, E. Whittaker 40, 2, A. Gião 40, 2.

Picardischer Satz s. Funktionentheorie, Wertverteilung.

Plastizität s. Elastizität, Plastizität, Akustik, Plastizität.

Plateausches Problem s. Differentialgeometrie, Minimalflächen; s. Variationsrechnung, Plateausches Problem.

Polyeder s. Elementargeometrie und Konstruktionen, Polygone und Polyeder; s. Topologie, Komplexe und Polyeder.

Polynome und algebraische Gleichungen (s. a. Elementare Algebra; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. a. Numerische und graphische Methoden, Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen) E. Jacobsthal 36, 12, C. C. MacDuffee 36, 14, L. Throumoulopoulos 36, 16, B. H. Arnold 36, 16, G. Mignosi 36, 16, L. Lesieur 36, 22, U. Richard 36, 38, Ja. L. Geronimus 36, 175, E. Snapper 36, 289, S. Borofsky 36, 297, St. Schwarz 36, 299, Ph. W. Carruth 36, 299, F. Dueball 36, 302, M. Mikolás 36, 304, I. Niven 36, 391, G. Georgiev 37, 50, J. L. Walsh and H. M. Elliott 37, 54, S. Borofsky 37, 147, D. S. Mitrinovič 37, 300, A. Mostowski 37, 300, S. Verblunsky 38, 10, P. Erdős 38, 10, W. Verdenius 38, 11, A. G. Kuroš 38, ●151, 152, N. G. Čebotarev 38, 152, A. I. Mal'cev 38, 152, Bibliographie (Algebra) 38, 152, A. I. Uzkov 38, 155, Z. Bulatovič 38, 155, B. A. Rymarenko 38, 208, B. Meulenbeld 38, 282, P. V. Nikolaev 38, 283, W. Hahn 39, 10, O. Perron 39, 11, 13, S. Verblunsky 39, 13, C. Rimini 39, ●46, S. C. v. Veen 39, 250, J. G. van der Corput 40, 13, N. A. Brazma 40, 54, J. Dieudonné 40, 159, Th. Skolem 40, 302.

Eliminationstheorie W. Gröbner 36, 22, A. Brauer 36, 291, G. Ancochea 36, 298, F. Severi 36, 372, B. L. van der Waerden 36, 373, W. E. Roth 37, 147, G. Laureana 39, 10.

Irreduzibilitätsfragen M. Parodi 38, 10, W. Hahn 39, 10, L. Rédei 40, 159, Th. Skolem 40, 297.

Klassische Galoissche Theorie (s. a. Abstrakte Algebra) F. W. Neuhaus 36, 15, N. Tschebotarow 37, 146, R. L. Wilson 39, 11, V. Amato 39, 18, E. Artin 39, 30, H. Hasse 39, 268, 270, M. Krasner 39, 273.

Lage der Nullstellen (s. a. Funktionentheorie, Nullstellen analytischer Funktionen) P. Erdős and P. Turán 36, 15, N. N. Mejman 36, 182, 183, P. Montel 36, 291, J.-M. Orts 36, 291, M. Parodi 36, 291, A. Vazsonyi 36, 292, S. J. Mason 36, 292, N. N. Mejman 37, 9, L. Kuipers 37, 9, B. V. Bulgakov 37, 147, N. Obrechhoff 37, 300, M. Marden 38, ●153, C. W. Norton 38, 224, M. Parodi 38, 391, A. M. Ostrowski 39, 12, G. Sz.-Nagy 39, 12, J. V. Gonçalves 39, 12, 13, Th. Anghelutza 39, 13, M. Parodi 39, 13, H. Bückner 39, 13, B. V. Bulgakov 39, 14, T. Viola 39, 14, M. Demontvignier et P. Lefèvre 39, 14, L. Gatteschi 39, 76, J. G.-Mikusiński 39, 250, H. Schmidt 39, 250, B. Ivanovič 39, 250, D. Markovitch 39, 251, G. Platone 39, 252, G. Sz.-Nagy 40, 5, M. F. Ceschino 40, 33, D. Marković 40, 148, M. A. Ostrowski 40, 149, L. E. Throumoulopoulos 40, 297, L. B. Gejler 40, 297, N. M. Mejman 40, 297.

Symmetrische Funktionen C. C. MacDuffee 36, 14, N. Walls 36, 16, J. G. van der Corput 37, 148, D. H. Lehmer 37, 176, L. Lesieur 37, 300, S. M. Kerawala and A. R. Hanafi 37, 362, H. O. Foulkes 38, 10, W. Specht 38, 154, M. J. Moore 38, 155, N. J. Fine 39, 34.

Polynome, spezielle s. Spezielle Funktionen.

Polynomialentwicklungen s. Annäherung reeller Funktionen, Orthogonalsysteme und -entwicklungen; s. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen; s. Spezielle Funktionen.

Potentialtheorie (*s. a. Differentialgleichungen, partielle, elliptische Differentialgleichungen; s. a. Elektrodynamik, Maxwellsche Theorie; s. a. Hydrodynamik; s. a. Mechanik; s. a. Spezielle Funktionen*) M. Parreau **36**, 50, R. Nevanlinna **36**, 50, J. G. Millar **36**, 66, H. Cartan **36**, 70, O. Frostman **36**, 70, M. Parreau **36**, 71, M. O. Reade **36**, 71, R. Nevanlinna **36**, 191, T. J. Willmore **36**, 234, K. Kunugui **36**, 341, H. Cartan **36**, 342, H. Garnir **36**, 343, Ch. Snow **36**, 343, J. L. Walsh and H. M. Elliott **37**, 54, V. A. Uspenskij **37**, 71, F. Leja **37**, 177, B. Ja. Levin **37**, 182, G. Pólya **37**, 253, R. Sips **37**, 254, C. R. Putnam **37**, 342, Ch. J. de La Vallée Poussin **37**, ●346, A. Pfluger **37**, 347, W. Rudin **37**, 347, A. E. Taylor **37**, 347, E. Kasner and J. De Cicco **37**, 391, A. Rose **38**, 57, E. F. Beckenbach **38**, 58, J. L. E. Walsh **38**, 59, St. Bergman **38**, 231, K. I. Virtanen **38**, 236, A. Wintner **38**, 260, H. Keller **38**, 261, H. Cartan et J. Deny **38**, 261, T. Ugaeri **38**, 261, I. M. Slivniak **38**, 262, A. Zygmund **38**, 262, A. Weinstein **38**, 262, M. Schiffer **39**, 86, S. Verblunsky **39**, 109, S. E. Warschawski **39**, 110, A. A. Temljakov **39**, 110, S. Bergman and M. Schiffer **39**, 319, E. Kasner and J. De Cicco **39**, 386, A. Weinstein **40**, 54, H. P. Künzi **40**, ●55, B. Kjellberg **40**, 55, S. G. Michlin **40**, 56, G. Tedone **40**, 127, St. Bergman **40**, ●190, J. J. Gergen and F. G. Dressel **40**, 197, T. Kubo **40**, 198, H. Keller **40**, 198, J. Górski **40**, 199, M. A. Lavrent'ev und A. V. Bicaдзе **40**, 200, A. V. Bicaдзе **40**, 200, A. Beurling **40**, 211, L. Gårding **40**, 346, Yu-Why Chen **40**, 374.

Biharmonische, metaharmonische, polyharmonische Funktionen A. Kriszten **36**, 336, L. Malavard et J. Boscher **36**, 366, C. Miranda **37**, 71, G. Fichera **38**, 59, A. A. Temljakov **39**, 110, A. Pleijel **40**, 54, D. B. Topoljanskij **40**, 216.

Entwicklungen harmonischer Funktionen (*s. a. Spezielle Funktionen*) P. M. Pepper **39**, 110, F. Bertolini **39**, 324.

Harmonisches Maß, Kapazitätskonstante (*s. a. Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie*) G. Szegő **36**, 200, T. M. Ter-Mikaëlján **37**, 182, J. Górski **39**, 325, R. Leitner **39**, 325, K. Kunugi **40**, 199, J. G. Herriot **40**, 251.

Randwertaufgaben (*s. a. Funktionentheorie, Randwertaufgaben*) N. Levinson **36**, 68, A. Pleijel **36**, 68, M. Brelot **36**, 69, J. B. Diaz and A. Weinstein **36**, 71, C. J. Tranter **36**, 74, C. L. Dolph **36**, 202, L. Sobrero **36**, 342, G. Tautz **37**, 70, R. Nevanlinna **37**, 182, W. J. Trjitzinskij **37**, 195, H. Schubert **37**, 197, G. G. Lorentz **38**, 58, G. Fichera **38**, 59, M. Brelot **38**, 252, F. Leja **39**, 66, V. A. Il'in **39**, 108, P. A. Aleksandrjan **39**, 108, 109, M. I. Višik **39**, 320, R. Nevanlinna **39**, 322, M. Brelot **39**, 323, S. Bochner **39**, 323, A. W. Jacobson **39**, 323, A. Consiglio **39**, 324, F. Leja **39**, 325, V.-K. I. Karabegov **40**, 55, P. Lesky **40**, 55, A. I. Gusejnov **40**, 188, A. I. Kalandija **40**, 197, M. N. Olevskij **40**, 201, A. D. Myškis **40**, 202, D. B. Topoljanskij **40**, 216, P. R. Garabedian and M. Schiffer **40**, 329, J. S. de Wet and F. Mandl **40**, 337, C. G. Maple **40**, 346, R. Courant **40**, ●346, H. Schubert **40**, 349.

Spezielle Potentiale M. Mineo **37**, 347.

Subharmonische Funktionen M. Brelot **36**, 69, F. F. Bonsall **37**, 71, R. Salem **37**, 339, F. F. Bonsall **38**, 209, P. Lelong **39**, 88, A. D. Myškis **39**, 109, E. Tolsted **39**, 324, H. P. Künzi **40**, ●55.

Potenzreihen s. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen.

Potenzreste s. Zahlentheorie, Potenzreste.

Primzahlen s. Zahlentheorie, Primzahlverteilung; s. Zahlentheorie, Kongruenzen und Teilbarkeitsfragen.

Projektive Differentialgeometrie s. Differentialgeometrie, projektive Differentialgeometrie; s. Relativitätstheorie.

Projektive Geometrie (*s. a. Analytische Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Grundlagen der Geometrie, Grundlagen der projektiven Geometrie; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. a. Nichteuclidische Geometrie*) N. V. Efimov **36**, ●100, F. Fabricius-Bjerre **36**, ●102, F. T. Hood **36**, 103, O. P. Arvesen **36**, 106, F. Hohenberg **36**, 369, É. Cartan **36**, 371, Ch.-T. Yang **37**, 216, E. Seiden **37**, 217, G. Giambelli **37**, 226, P. Puig Adam **37**, ●378, E. Otto **37**, 384, E. M. Bruins **38**, 310, L. Peczar **38**, 311, R. Csarec **38**, 312, S. P. Finikov **38**, 326, P. K. Raševskij **38**, 326, A. D. Aleksandrov **38**, 326, S. S. Bjušgens und A. A. Glagolev **38**, 326, Bibliographie (Geometrie) **38**, 326, W. van der Kulk **39**, 161, L. Pimiä **39**, 161, L.-K. Hua **39**, 249, R. Baer **39**, 366, A. Fadini **39**, 369, C. Longo **39**, 373, G. Hirsch **39**, 398, J. Karamata **40**, 79, W.-L. Chow **40**, 229, T. Kubota **40**, 237.

- Konfigurationen** M. P. van Straten 36, 130, M. Büke 36, 225, P. Rossier 36, 367, E. Magin 36, 368, H. Herrmann 36, 369, M. Zacharias 37, 384, J. F. van de Vooren-van Veen 38, 310, E. M. Bruins 38, 310, E. M. Hartley 38, 311, B. Bydžovský 39, 162, B. I. Argunov 39, 369, H. S. M. Coxeter 40, 228.
- Kurven und Flächen** H. Bagehi 36, 106, C. Scott 36, 106, F. Hohenberg 36, 121, W. Wunderlich 36, 239, Z. Nádeník 36, 368, O. Setzer 36, 368, J. Langr 36, 368, B. Kepř 36, 368, M. Venkataraman 36, 369, W. v. d. Woude 37, 301, L. E. Carrasco 37, 381, F. Hohenberg 37, 382, L. Godeaux 37, 382, 383, Z. Pachta 37, 384, R. Piska 37, 385, P. Rossier 37, 385, E. Bompiani 37, 390, J.-P. Sydler 38, 311, V. Niče 38, 312, 39, 369, W. L. Edge 39, 371, A. Plamitzer 39, 373, A. Ichida 40, 228.
- Liniengeometrie** (s. a. *Differentialgeometrie, Liniengeometrie*) F. Hohenberg 36, 105, 370, C. R. Wylie jr. 36, 370, H. W. E. Jung 37, 382, E. Bompiani 38, 312, A. Fadini 39, 369, C. Longo 40, 241.
- Maßbestimmung** P. D. Ladopoulos 37, 375, C. J. van Gruting 38, 303, G. Petrov 38, 303.
- Projektive Abbildungen** (s. a. *Algebraische Geometrie, Cremonatransformationen*) R. Inzinger 36, 66, R. Lagrange 36, 104, F. Hohenberg 36, 105, A. Speiser 36, 107, G. Fano 36, 109, J. Tits 36, 295, F. Hohenberg 36, 370, B. Gavrilović 36, 370, C. R. Wylie jr. 36, 370, G. Pic 37, 152, F. Rössler 37, 255, L. Gyarmathi 37, 382, L. Locher-Ernst 37, 383, N. H. Kuiper 37, 383, F. Sommer 38, 236, E. Bompiani 38, 312, L. Pimiä 39, 161, 162, K. Šindelář 40, 80, J. Dieudonné 40, 229, L. Godeaux 40, 234, L. Locher-Ernst 40, 371.
- Punktmengen s. Mengenlehre, Punktmengen.*
- Quadraturformeln s. Annäherung reeller Funktionen, Quadraturformeln; s. Numerische und graphische Methoden, Differentiation und Integration.**
- Quantentheorie** F. Hund 37, 212, D. I. Blochineev 38, 405, N. F. Mott and H. S. W. Massey 39, 224, J. von Neumann 39, 224.
- Nichtrelativistische Theorie** E. P. Wigner 36, 143, G. Bodiou 36, 143, H. Koppe 36, 144, M. F. Soonawala 36, 144, S. R. de Groot et H. A. Tolhoek 36, 144, M. Lax 36, 279, H. Kallmann und M. Päsler 36, 280, P. Jordan 36, 296, G. Herglotz 36, 356, O. Hanner 37, 82, J. L. Powell 37, 122, H. Kallmann und M. Päsler 37, 122, L. P. Eisenhart 37, 123, M. S. Bartlett and J. E. Moyal 37, 123, M. H. Johnson and B. A. Lippmann 37, 124, Ph. Hartman and A. Wintner 37, 191, O. M. Nikodým 37, 278, P. T. Landsberg 37, 279, H. Kallmann und M. Päsler 37, 279, G. Toraldo di Francia 37, 279, R. Faure 37, 280, A. Kratzer 37, 280, P. I. Richards 37, 280, H. Kallmann und M. Päsler 38, 130, E. Keberle 38, 130, L. de Broglie 38, 130, H. Krupp 38, 405, G. Viguier 38, 406, A. Rubinowicz 38, 406, K. M. Case 39, 224, A. Mercier 39, 225, M. Mayot 39, 225, V. S. Nanda 39, 225, A. Gamba 39, 225, H. P. Soh 39, 225, D. L. Falkoff 39, 226, D. Maravall Casesnoves 39, 226, D. Maravall 39, 226, M. Pierucci 39, 226, I. Bloch, M. H. Hull jr., A. A. Broyles, W. G. Bouricius, B. E. Freeman and G. Breit 39, 424, G. Breit and M. H. Hull jr. 39, 424, B. A. Lippmann and J. Schwinger 39, 424, B. A. Lippmann 39, 425, T. Kato 39, 425, W. Heitler 39, 425, E. Feenberg 39, 425, W. Heitler and S. T. Ma 39, 425, G. Elwert 39, 428, H. Weyl 40, 7, G. Rideau 40, 129, A. Mercier 40, 134, R. L. Gomes 40, 208, I. Isenberg 40, 279, K. Jellinek 40, 422, A. Gamba 40, 422, A. Runibowicz 40, 422, B. Holmberg 40, 432.
- Quantenelektrodynamik** Ch. Gregory 36, 267, K. Wildermuth 36, 268, F. J. Dyson 36, 268, G. Källén 36, 268, R. Jost und J. M. Luttinger 36, 269, I. Uhlela 36, 269, S. N. Guäta 36, 269, R. Karplus and N. M. Kroll 36, 269, F. J. Belinfante 36, 270, J. C. Ward 36, 270, J. Katzenstein 36, 270, J.-G. Valatin 36, 271, J. M. Jauch and K. M. Watson 36, 272, K. M. Watson and J. M. Jauch 36, 272, S. Slansky 36, 272, O. Costa de Beauregard 37, 125, A. Visconti 37, 125, W. Pauli and F. Villars 37, 125, L. de Broglie 37, 126, K. V. Roberts 37, 126, J. G. Valatin 37, 126, A. Borsellino 37, 126, A. Ghizzetti 37, 126, S. T. Ma 37, 281, H. B. G. Casimir and D. Polder 37, 281, P. M. Davidson 37, 281, M. R. Schafroth 37, 281, R. Becker and G. Ludwig 38, 130, S. Tomonaga 38, 131, Z. Koba, T. Tato and Sin-itiro Tomonaga 38, 131, S. Kanesawa and Sin-itiro Tomonaga 38, 132, Y. Miyamoto 38, 132, Z. Koba, Y. Oisi and M. Sasaki 38, 132, N. N. Bogoljubov, V. L. Bonč-Brujevič und B. V. Medvedev 38, 132, A. I. Achiezer, G. L. Ljubarskij und Ja. B. Fajnberg 38, 133, R. P. Feynman 38, 133, V. S. Vrkljan 38, 406, S. Tani 38, 406, S. Kanesawa and Z. Koba 38, 406, F. J. Dyson 38, 406, C. N. Yang and D. Feldman 38, 407, B. Zumino 38, 407, E. C. G. Stueckelberg et D. Rivier 38, 407, J. S. de Wet 38, 407, F. Villars 38, 407, Th. A. Green 38, 408, C. Mossin Kotin 38, 408, G. Petiau 38, 408, H. S. Snyder 38, 409, I. Šupek

38, 411, H. Salecker 39, 226, 227, H. S. Snyder 39, 227, W. Heitler and S. T. Ma 39, 227, J. A. Balsciro 39, 227, A. Visconti 39, 228, B. d'Espagnat 39, 228, Ph. Meyer 39, 228, K. V. Nikol'skij 39, 340, K. H. Spring 39, ●425, J. Hamilton 39, 426, D. Canals 39, 426, J. M. Luttinger 39, 426, G. Breit 39, 426, R. J. Eden 39, 426, P. T. Matthews 40, 130, G. C. Wick 40, 130, K. J. Le Couteur 40, 280, R. P. Feynman 40, 280, F. Rohrlieh 40, 280, J. A. Balsciro 40, 281, S. T. Ma 40, 281, W. Heitler 40, ●423, R. Becker und G. Leibfried 40, 423, A. D. Galanin 40, 423, K. V. Roberts 40, 424, F. Coester and J. M. Jauch 40, 424, S. N. Gupta 40, 424, K. Bleuler 40, 424, J. Rayski 40, 425, K. C. Kar and M. L. Chaudhury 40, 425.

Relativistische Theorie (Diracgleichung) E. L. Hill 36, 141, E. M. Bruins 36, 265, 266, W. Kofink 36, 266, J.-G. Valatin 36, 267, 271, A. H. Taub 37, 124, M. H. Johnson and B. A. Lippmann 37, 124, P. Havas 37, 124, R. P. Feynman 37, 124, H. A. Bethe 37, 128, G. Breit, G. E. Brown and G. B. Arfken 37, 128, F. Gürsey 37, 280, Th. De Donder et J. van Isacker 37, 280, G. Bodiou 37, 280, A. Visconti 37, 280, O. Costa de Beauregard 37, 280, L. A. Radicati 37, 280, N. Bohr and L. Rosenfeld 37, 280, A. W. Sáenz 38, 130, E. M. Corson 38, 130, G. L. Sewell 38, 406, K. M. Case 39, 224, L. L. Foldy and S. A. Wouthuysen 39, 226, F. I. Fedorov 39, 425, G. Allard 39, 425, J. Géhéniau 39, 430, G. Rideau 40, 130, M. Cini and L. A. Radicati 40, 130, G. Parzen 40, 130, O. Costa de Beauregard 40, 130, A. Rubinowicz 40, 279, C. N. Yang and J. Tiomno 40, 279, P. A. M. Dirac 40, 423, J. G. Valatin 40, 423.

Verallgemeinerungen, Theorie der Elementarteilchen (auch klassische Theorie) P. A. M. Dirac 36, 141, C. W. Kilmister 36, 142, R. J. Duffin 36, 143, W. E. Brittin 36, 143, W. Wessel 36, 143, H. T. Flint 36, 144, F. L. Bauer 36, 144, E. M. Bruins 36, 265, 266, Ch. Gregory 36, 267, T. D. Newton and E. P. Wigner 36, 267, H. Yukawa 36, 267, M. Born 36, 267, W. Heisenberg 36, 268, K. Wildermuth 36, 268, L. A. Radicati 36, 269, J. Rayski and J. Rzewuski 36, 269, I. Pomeranchuk 36, 270, I. M. Gel'fand and A. M. Jaglom 37, 127, A. Gião 37, 127, 128, J. A. Schouten 37, 140, S. Prakash 37, 282, S. Schweber 37, 282, S. Slansky 37, 282, G. Petiau 37, 282, B. Kwal 37, 282, J. van Isacker 37, 282, E. Arnous 37, 282, D. C. Peaslee 37, 282, R. P. Feynman 38, 133, A.-W. Maue 38, 133, L. de Broglie 38, 133, S. B. Nilsson 38, 134, S. Shanmugadhasan 38, 134, R. Fürth 38, 134, W. Heisenberg 38, 408, K. Wildermuth 38, 408, M. Fierz 38, 408, C. Bloch 38, 409, B. Kwal 38, 409, T. S. Chang 38, 409, H. T. Flint 38, 409, E. E. Salpeter 38, 410, D. Maravall Casesnoves 38, 410, P. Destouches-Février 38, 410, S. B. Nilsson 38, 410, S. Watanabe 38, 410, W. Thirring 38, 410, K. C. Kar, S. Sengupta and P. P. Chatterji 38, 411, L. de Broglie 39, 228, H. J. Groenewold 39, 228, 229, E. Keberle 39, 229, O. Costa de Beauregard 39, 230, K. J. Le Couteur 39, 230, H. S. Green 39, 230, P. G. Bergmann 39, 230, H. Varcollier 39, 424, G. Allard 39, 425, R. J. Eden 39, 426, B. T. Darling 39, 426, S. Shanmugadhasan 39, 427, M. Schönberg 39, 427, F. A. E. Pirani and A. Schild 39, 427, C. W. Kilmister 39, 427, W. Wessel 40, 131, K. J. Le Couteur 40, 131, H. Lehmann 40, 132, A. Pais and G. E. Uhlenbeck 40, 132, W. Thirring 40, 132, 133, J. Irving 40, 133, F. Bopp 40, 133, C. Möller 40, 133, G. Petiau 40, 133, S. Slansky 40, 134, O. Costa de Beauregard 40, 134, D. Maravall Casesnoves 40, 134, L. Fantappiè 40, 250, C. N. Yang and J. Tiomno 40, 279, A. Gião 40, 425, F. Bopp und R. Haag 40, 425, R. Potier 40, 425, L. de Broglie et R. Reulon 40, 426, V.-S. Milijančuk 40, 426, S. Sengupta 40, 426.

Quasianalytische Funktionen s. *Reelle Funktionen, quasianalytische Funktionen*.

Quasikonforme Abbildung s. *Funktionentheorie, quasi-, pseudokonforme Abbildung*.

Quaternionen s. *Abstrakte Algebra, Algebren; s. Funktionentheorie, Verallgemeinerungen; s. Vektorrechnung, Quaternionen*.

Randwertaufgaben s. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Randwertaufgaben; s. Differentialgleichungen, partielle; s. Funktionentheorie, Randwertaufgaben; s. Potentialtheorie, Randwertaufgaben*.

Raumeinteilung s. *Elementargeometrie und Konstruktionen, reguläre Raumeinteilung*.

Rechenmaschinen s. *Numerische und graphische Methoden, Maschinenrechnen*.

Rechnen s. *Numerische und graphische Methoden, Zahlenrechnen*.

Reelle Funktionen (s. a. *Annäherung reeller Funktionen; s. a. Mengenlehre*) L. Kuipers 36, 30, I. J. Schoenberg et A. Whitney 36, 33, N. Bourbaki 36, ●168, F. Sibirani 36, 316, W. Orlicz 36, 317, P. S. Alexandroff 37, ●34, D. A. Kappos 37, 36, F. W. Levi 37, 37, G. E. Šilov 37, 44, G. Georgiev 37, 50, B. Jessen 38, 37, J. L. Doob 38, 37, W. Orlicz 38, 39, F. Cafiero 38, 40, L. Kuipers and B. Meulenfeld 38, 190, N. H. Kuiper 38, 190, J. F. Koksma 38, 191, A. A. Ljapunov 38, 193,

- E. A. Ščegol'kov 38, 194, V. Ja. Arsenin und A. A. Ljapunov 38, 194, A. A. Ljapunov 38, 195, O. Haupt und G. Aumann 38, ●199, R. Sikorski 38, 201, A. F. Timan 38, 207, F. A. Behrend 38, 207, F. Cafiero 38, 208, J. Albuquerque 38, 209, I. E. Šnol' 38, 276, H. Giesekus 38, 293, W. Sierpiński 39, ●47, 47, Ju. S. Očan 39, 47, A. A. Ljapunov 39, 48, A. S. Kronrod 39, 54, E. Grosswald 39, 55, O. Haupt 39, 55, S. N. Bernštejn 39, 69, J. Loś 39, 282, I. P. Natanson 39, ●282, A. M. Ostrowski 39, 286, M. Nosarzewska 39, 286, U. Cassina 40, 18, G. Stampacchia 40, 18, J. Ceconi 40, 20, S. P. Pul'kin 40, 21, M. Morse and W. Transue 40, 174, A. D. Myškis 40, 178, Th. Kaluza jr. 40, 179, O. W. Reichard 40, 180, A. Zygmund 40, 181, M. Morse and W. Transue 40, 182, M. S. Arešev 40, 317.
- Ableitung** A. Császár 36, 31, S. Nikol'skij 36, 171, Z. Zahorski 36, 316, G. P. Tolstov 37, 39, M. M. Peixoto 37, 46, W. Orlicz 37, 175, N. Obrechhoff 37, 324, G. P. Tolstov 38, 40, R. Conti 38, 205, Z. Zahorski 38, 206, V. Jarník 38, 207, I. Ja. Verčenko 39, 51, Z. Zahorski 39, 56, B. Jessen 39, 287, M. M. Peixoto 39, 287, G. P. Tolstov 39, 287, V. E. Bononcini 40, 21, A. I. Fet 40, 21, J. Ceconi 40, 175, 176, A. Papoulis 40, 177, W. Sierpiński and A. N. Singh 40, 177, T. Ważewski 40, 177, A. Mambriani 40, 178, Ch. J. de La Vallée Poussin 40, 178, C. Pucci 40, 318, C. Ryll-Nardzewski 40, 318.
- Integrations- und Maßtheorie** (s. a. *Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung; s. a. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*) A. Császár 36, 31, L. Cesari 36, 32, O. M. Nikodým 36, 76, A. A. Ljapunov 36, 166, B. R. Salinas 36, 168, C. A. Hayes jr. and A. P. Morse 36, 169, V. M. Dubrovskij 36, 169, A. S. Kronrod 36, 170, P. R. Halmos 36, 205, L. Kuipers and B. Meulenbeld 36, 312, F. M. Stewart 36, 313, D. Maharam 36, 314, R. G. Helsel 36, 314, O. Haupt und Ch. Y. Pauc 36, 314, G. Stampacchia 36, 315, J. M. Salas 36, 315, S. H. Hilding 36, 318, T. Kakehashi 36, 353, P. R. Halmos 36, 355, H. M. Schaerf 36, 355, E. J. Mickle and T. Radó 36, 387, S. Banach 37, 37, L. A. Ringenber 37, 38, P. R. Masani 37, 38, G. P. Tolstov 37, 39, V. M. Dubrovskij 37, 40, I. Ja. Verčenko 37, 41, H. T. Mulholland 37, 41, A. S. Besicovitch 37, 42, 43, E. J. Mickle 37, 43, M. H. Stone 37, 74, S. V. Fomin 37, 75, W. Orlicz 37, 79, H. G. Eggleston 37, 173, E. Marczewski 37, 173, 174, S. Hartman 37, 174, L. Cesari 37, 174, R. D. James 37, 175, A. Flori 37, 175, W. J. Trjitzinsky 37, 195, S. Banach 37, 321, E. Marczewski and R. Sikorski 37, 322, T. Radó 37, 322, L. Cesari 37, 323, A. Alexiewicz 37, 323, I. S. Gál 37, 327, A. G. Sigalov 37, 348, B. R. Gelbaum 37, 352, A. Revuz 37, 356, O. Haupt et Ch. Pauc 38, 34, Ch. Pauc 38, 34, S. Banach 38, 35, E. Marczewski 38, 35, S. Sherman 38, 36, H. Helson 38, 37, H. D. Brunk 38, 37, H. G. Eggleston 38, 37, A. Dvoretzky 38, 38, C. Goffman 38, 38, P. P. Korovkin 38, 38, M. Pagni 38, 39, C. T. Ionescu Tulcea 38, 40, G. P. Tolstov 38, 40, J. W. T. Youngs 38, 105, E. J. Mickle and T. Radó 38, 106, K. Mayrhofer 38, 200, E. Marczewski 38, 200, E. Marczewski and R. Sikorski 38, 201, R. Sikorski 38, 201, A. Császár 38, 202, J. W. T. Youngs 38, 202, T. Radó and P. V. Reichelderfer 38, 203, J. Ceconi 38, 203, A. S. Besicovitch 38, 204, A. Zygmund 38, 218, A. S. Besicovitch 38, 264, R. Arens 38, 275, A. Alexiewicz 38, 277, 278, S. Mattia 38, 289, K. Menger 38, 350, P. Erdős 39, 49, A. Denjoy 39, 50, Ch. Pauc 39, 52, J. Loś and E. Marczewski 39, 52, G. P. Tolstov 39, 53, G. Ja. Areškin 39, 53, A. Froda 39, 54, D. E. Meňšov 39, 70, E. Magenes 39, 111, S. Faedo 39, 112, W. Sierpiński 39, 280, J. von Neumann 39, ●284, G. Freilich 39, 284, R. B. Leinik 39, 285, M. Altwegg 39, ●334, H. Steinhaus 39, 349, S. Bochner 39, 351, J. Dieudonné 40, 19, G. Ja. Areškin 40, 19, H. W. Ellis 40, 19, P. Pi Calleja 40, 20, J. Ceconi 40, 20, M. Warmus 40, 20, R. Laguardia 40, 22, Ch.-Ch. Hwang 40, 24, L. Cesari 40, 57, P. R. Halmos 40, ●168, H. M. Schaerf 40, 169, R. Sikorski 40, 170, 171, W. Sierpiński 40, 171, H. Hadwiger 40, 172, H. G. Eggleston 40, 172, I. Halperin 40, 173, A. Alexiewicz 40, 173, M. Tsuji 40, 174, K. Iseki 40, 174, G. Torrigiani 40, 175, J. Ceconi 40, 175, 176, L. Cesari 40, 176, T. Viola 40, 177, A. Papoulis 40, 177, K. Kodaira and Sh. Kakutani 40, 208, Sh. Kakutani and J. C. Oxtoby 40, 209, W. R. Utz 40, 212, E. F. Moore 40, 250, Sh. Doss 40, 250, J. W. T. Youngs 40, 251, J. M. Salas 40, 261, H. Watanabe 40, 312, B. Jessen 40, ●313, 313, W. Simonsen 40, 314, M. Picone 40, 314, E. J. Mickle 40, 315, J. Ceconi 40, 315, R. L. Jeffery 40, 316, G. Fubini 40, 316, A. S. Kronrod 40, 316, A. S. Besicovitch 40, 349, H. Hadwiger 40, 370, L. A. Santaló 40, 386.
- Konvexe Funktionen** (s. a. *Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Potentialtheorie, subharmonische Funktionen*) E. J. McShane 36, 167, J. Aczél 36, ●317, J. Ridder 37, 45, A. Aumann 37, 46, M. M. Peixoto 37, 46, M. Ch. Peixoto 37, 46, H. Davenport and G. Pólya 37, 325, J. Favard 37, 328, S. Karlin and L. S. Shapley 38,

- 102, W. Fenchel 38, 209, F. F. Bonsall 38, 209, B. de Finetti 39, 57, M. M. Peixoto 39, 287, W. S. Gustin 40, 22, L. Tornheim 40, 29.
- Mengenfunktionen** V. M. Dubrovskij 36, 169, L. A. Ringenberg 37, 38, V. M. Dubrovskij 37, 40, A. Rosenthal 38, 33, A. Alexiewicz 38, 33, S. Hartman and E. Marczewski 38, 35, F. Leja 38, 202, I. Ja. Verčenko 39, 51, Ch. Pauc 39, 52.
- Quasianalytische Funktionen** I. I. Hirschman jr. 36, 33, B. Levin 36, 55, S. Mandelbrojt 36, 332, I. I. Hirschman jr. 37, 47, S. Mandelbrojt 37, 325, J. Teghem 37, 325, Z. Zahorski 38, 42, I. I. Hirschman jr. and J. A. Jenkins 38, 45, J.-P. Kahane et P. Lalague 38, 46, Y. Tagamlitzky 38, 207, A. Povzner 38, 276, I. I. Hirschman jr. 39, 58, N. Stuloff 39, 66, P. Turán 40, 23, S. Mandelbrojt 40, 178, Ph. Davis 40, 185, J. Korevaar 40, 325.

Reihen und Folgen (s. a. *Annäherung reeller Funktionen*; s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Fakultätenreihen*; s. a. *Fourierreihen*; s. a. *Funktionentheorie*, *Potenzreihen* und *andere Entwicklungen analytischer Funktionen*; s. a. *Kettenbrüche*) G. L. Lunc 36, 5, R. Masip 36, 34, L. S. Bosanquet 36, 145, A. Mambriani 36, 172, A. Alexiewicz 36, 173, G. Szekeres 36, 179, M. Kac 36, 305, A. Dvoretzky and C. A. Rogers 36, 363, J. Tola Pasquel und C. Abuaud 36, 364, R. P. Agnew 37, 47, R. Cooper 37, 53, P. M. Hummel and C. L. Seebeck jr. 37, 176, R. J. Duffin 37, 198, J. Teghem 37, 325, O. Frink 37, 325, H. Davenport and G. Pólya 37, 325, P. P. Korovkin 38, 38, L. Kálmár 38, 210, M. Stark 38, 210, C. Bonferroni 38, 210, H. M. Sengupta 38, 211, P. Cattaneo 38, 212, R. P. Boas jr. 39, 58, M. E. Cândido Gomes 39, 58, J. Farinha 39, 58, R. L. Goodstein 39, 58, 59, G. Mayol 39, 59, K. Prachar 39, 59, O. Döhler und G. Lüders 39, 298, S. P. Pul'kin 40, 21, A. F. Andersen 40, 24, L. Schmetterer 40, 24, Ch.-Ch. Hwang 40, 24, G. Pólya 40, 72, T. Ważewski 40, 177, R. F. H. Chao 40, 207, H. Terasaka 40, 313, F. Leja 40, 313, C. Pucci 40, 318, M. E. Candido Gomes 40, 320.

Reihentransformationen (s. a. *Integraltransformationen*) F. M. Goodspeed 36, 351, T. M. Cherry 37, 48, P. Erdős and G. Piranian 37, 327, P. Vermes 37, 327, J. D. Hill 38, 213, P. Vermes 38, 213, A. Robinson 39, 62, J. M^a Orts 39, 63, H. Delange 39, 64, W. F. Eberlein 39, 121, B. Sz.-Nagy 39, 296, V. G. Čelidze 40, 26.

Spezielle Zahlenfolgen (s. a. *Differenzenrechnung*; s. a. *Zahlentheorie*, *zahlentheoretische Funktionen*) S. M. Shah and O. A. Siddiqi 36, 32, J.-B. Meseguer Muñoz 36, 34, N. Kritikos 36, 34, C. E. Walsh 36, 35, A. J. Macintyre 36, 35, L. Tornheim 36, 172, F. V. Atkinson 36, 187, G. M. Goluzin 36, 188, P. Cattaneo 37, 47, L. Infeld, V. G. Smith and W. Z. Chien 38, 49, H. F. Sandham 38, 212, K. Milošević 38, 212, L. Toscano 38, 212, C. Benedetti 39, 290, T. T. Cheng 39, 290, L. Toscano 40, 24.

Summierungsverfahren A. Wilansky 36, 35, S. K. Basu 36, 35, 36, W. H. J. Fuchs 36, 173, R. Stalley 37, 47, S. Aljančić 37, 48, T. M. Cherry 37, 48, G. E. Forsythe 37, 81, I. E. Ogieveckij 37, 326, P. Vermes 37, 327, P. Vernotte 37, 327, I. S. Gál 38, 43, W. Orlicz 38, 43, A. Wilansky 38, 211, J. D. Hill 38, 213, A. Zygmund 38, 214, C. T. Rajagopal 38, 214, 215, J. Teghem 38, 215, A. Zygmund 38, 219, K. O. Palmer 39, 60, B. Kuttner 39, 60, J. Cossar 39, 61, D. Borwein 39, 61, V. F. Cowling 39, 62, H. Morley 39, 62, A. Robinson 39, 62, B. Popovitch 39, 291, O. Szász 39, 294, L. Schmetterer 40, 24, R. G. Cooke 40, 25, V. G. Čelidze 40, 26, G. P. Safronova 40, 26, I. E. Žak 40, 27, J. Teghem 40, 320.

Umkehrsätze C. T. Rajagopal 36, 173, B. I. Korenbljum 37, 48, C. T. Rajagopal 37, 327, 39, 64, H. Delange 39, 64, B. Popovitch 39, 291, J. Karamata 40, 320, 321, C. T. Rajagopal 40, 322.

Unendliche Produkte M. Mikolás 38, 213, M. D. Kalašnikov 40, 24.

Reihentransformationen s. Reihen und Folgen, Reihentransformationen.

Relativitätstheorie (s. a. *Astronomie*, *Astrophysik*, *Geophysik*, *Kosmologie* und *Kosmogonie*; s. a. *Differentialgeometrie*) A. Einstein 37, 420.

Einheitliche Feldtheorie, projektive Relativitätstheorie B. Hesselbach 36, 384, S. Watanabe 36, 428, W. Scherrer 36, 428, M.-A. Tonnelat 36, 429, A. Gião 36, 429, A. Einstein 37, 420, R. Soudan 37, 422, A. Gião 37, 422, A. Maior 37, 422, T. Takasu 37, 422, A. Einstein 39, 388, E. G. Straus 39, 423, V. V. Narlikar and R. Tiwari 39, 423, M. Moshinsky 39, 423, W. Scherrer 39, 423, A. M. Pratelli 40, 93, A. de Mira Fernandes 40, 94, P. Udeschini 40, 129, R. L. Ingraham 40, 129, Th. De Donder 40, 249, J. L. Synge 40, 249, B. Hoffmann 40, 277, H. Weyl 40, 278, M. Wyman 40, 278, G. García 40, 278, A. Kranjc 40, 278, A. Gião 40, 278, J. Podolanski 40, 421, R. Varcollier 40, 421, A. Gião 40, 425.

Gravitationstheorie, Milnesche Theorie L. Infeld and A. Schild 36, 426, J. L. Synge 36, 426, E. C. Bullard and R. I. B. Cooper 36, 426, B. Finzi 36, 426, H. A. Buchdahl 36, 426, P. Udeschini 36, 426, O. Klein 36, 427, H. A. Buchdahl 36, 427,

A. R. Curtis 36, 427, T. J. Willmore 36, 427, R. A. Newing 36, 428, W. Scherrer 36, 428, G. Armellini 36, 428, A. Kranje 37, 393, A. Papapetrou 37, 421, H. C. Corben and M. Corben 37, 422, C. W. Berenda 38, 404, E. A. Milne 38, 404, 39, 424, H. Varcollier 39, 424, D. Maravall Casesnoves 39, 424, F. A. E. Pirani and A. Schild 39, 427, C. Lanczos 40, 94, C. Moller 40, 129, A. P. Robertson 40, 249, G. Y. Rainich 40, ●420, K. Jellinek 40, ●420, G. C. McVittie 40, 421, J. J. de Orus Navarro 40, 421.

Spezielle Relativitätstheorie, Elektrodynamik bewegter Medien O. Costa de Beauregard 36, ●425, G. Beck 36, 425, H. P. Robertson 36, 425, A. D. Fokker 36, 425, G. Kowalewski 36, 426, Q. Majorana 36, 426, 37, 421, M. v. Laue 38, 403, T. Schlomka 38, 403, Z. Janković 38, 403, L. de Broglie 38, 403, G. Lampariello 38, 404, A. Schild 38, 404, E. Keberlé et A. Mercier 38, 404, H. Epheser und T. Schlomka 40, 129, C. Moller 40, 129, A. Mercier 40, 134, M. Draĝanu 40, 277, W. H. McCrea 40, ●420, G. Y. Rainich 40, ●420, K. Jellinek 40, ●420.

Rheologie s. Elastizität und Plastizität, Rheologie.

Riemannsche Geometrie s. Differentialgeometrie, Riemannsche Geometrie.

Riemannsche Matrizen s. Funktionenkörper, Korrespondenzen; s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Matrizen.

Ringe, s. Abstrakte Algebra, Ringe.

Sammelwerke W. L. Schaaf 37, ●292, G. James and R. C. James 37, ●317, B. Bolzano 38, ●4, K. Pearson 38, ●90.

Schaltungen s. Elektrodynamik, Netzwerke, Technisches.

Schlichte Funktionen s. Funktionentheorie, schlichte Funktionen.

Schwingungen s. Mechanik, Schwingungen und Stabilität; s. Elastizität, Plastizität, Akustik, Schwingungen, Wellen, Akustik, Stoß; s. Elektrodynamik; s. Hydrodynamik, Wellen in Flüssigkeiten und Gasen.

Spezielle Funktionen (s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Annäherung reeller Funktionen; s. a. Automorphe und Modulfunktionen*) A. J. Macintyre 36, 35, N. W. McLachlan 36, 42, J. G. Millar 36, 66, J. W. Miles 36, 73, J. Meixner 36, 177, 178, Y. Tagamlitzki 36, 317, H. F. Sandham 36, 325, C. J. Bouwkamp 36, 330, S. K. Bose 36, 349, 350, J. Nordon 37, 52, H. Jeffreys and B. Jeffreys 37, ●317, E. L. Kaplan 37, 324, W. Hahn 38, 50, C. J. Bouwkamp 38, 224, R. Sips 38, 226, N. N. Bose 38, 227, W. Magnus und F. Oberhettinger 39, ●72, H. M. Srivastava 39, 75, C. W. Horton 39, 78, W. P. Thijsen 39, 288, W. Magnus und F. Oberhettinger 39, ●297, L. Toscano 39, 300, R. Campbell 40, 45, G. Doetsch 40, ●59, P. Barrucand 40, 60, F. Tölke 40, ●213.

Besselsche und Zylinderfunktionen F. Tricomi 36, 39, R. S. Phillips and H. Malin 36, 40, J. E. Wilkins jr. 36, 40, P. Delerue 36, 41, T. M. Cherry 36, 61, J. Meixner 36, 177, 178, M. Abramowitz 36, 207, C. W. Horton 36, 207, L. Toscano 36, 327, M. Karlin 36, 327, C. S. Meijer 36, 328, M. R. Šura-Bura 36, 328, C. S. Mitra and A. Sharma 36, 329, A. Leitner and R. D. Spence 36, 330, B. M. Levitan 37, 52, C. Fox 37, 198, Tables of Bessel functions 37, ●213, L. S. Ljusternik, I. J. Akušskij und V. A. Ditkin 37, ●215, F. N. Faddeev und M. K. Gavurin 37, ●215, Tafeln der Besselschen Funktionen für imaginäre Argumente 37, ●215, C. S. Meijer 37, ●329, E. T. Goodwin 37, 330, O. Szász 37, 330, M. Parodi 37, 332, L. Infeld, V. G. Smith and W. Z. Chien 38, 49, F. W. J. Olver 38, 80, J. E. Wilkins jr. 38, 225, T. M. Cherry 38, 225, A. Weinstein 38, 262, Tables of Bessel functions 38, ●285, R. Campbell 39, 67, W. Harries 39, 75, Y. L. Luke 39, 75, O. Szász 39, 76, O. Döhler und G. Lüders 39, 298, C. Truesdell 39, 299, J. Meixner 39, 302, P. Humbert 39, 328, L. Gatteschi 40, 31, M. Kline 40, 31, L. Holzer 40, 32, Hsien-Yü Hsü 40, 32, H. Unger 40, 32, A. M. Peiser 40, 52, A. Dinghas 40, 183, F. G. Tricomi 40, 184, P. Humbert et P. Delerue 40, 324, R. Campbell 40, 324, J. E. Fjeldstad 40, 353, E. S. Selmer 40, 356.

Gammafunktionen H. Kneser 36, 39, D. V. Widder 36, 353, C. S. Meijer 37, ●329, C. Truesdell 39, 299, J. P. Stanley and M. V. Wilkes 40, ●69, M. Auner 40, 332.

Hypergeometrische Funktionen H. A. Lauwerier 36, 41, H. Shanker 36, 42, T. M. Cherry 36, 61, M. Jackson 36, 326, L. Toscano 36, 327, M. Karlin 36, 327, R. S. Varma 36, 351, H. von Schelling 37, 331, T. M. Cherry 37, 331, D. B. Sears 37, 331, W. N. Bailey 38, 50, M. N. Oleviskij 38, 216, W. N. Bailey 38, 228, J. L. Burchnall 39, 72, N. E. Nørlund 39, 73, F. Ceschino 39, 73, N. K. Chakravarty 40, 33, H. Bagchi and N. K. Chakravarty 40, 33, J. L. Burchnall and A. Lakin 40, 34, L. Koschmieder 40, 34, H. Buchholz 40, 34, A. Winter 40, 44, M. Ghermănescu 40, 183, C. Iacob 40, 183, A. Dinghas 40, 183, B. W. Coholy 40, 359.

Kugelfunktionen und Verwandtes C. J. Tranter 36, 74, W. Rudin 36, 174, G. de Noekere 36, 206, V. N. L. Srivastava 36, 329, Ch. Snow 36, 343, N. N. Lebedev 37, 51, O. Szász 37, 330, K. Mayrhofer 38, 49, J. Lense 38, ●222, E. Grosswald 38, 223, A. Colucci 38, 223, R. Cooper 38, 223, C. W. Norton 38, 224, C. J. Bouwkamp 38, 227, B. C. Carlson and G. S. Rushbrooke 39, 67, L. Robin 39, 74, G. Szegő 39, 75, O. Szász 39, 76, L. Gatteschi 39, 76, J. Meixner 39, 78, A. Guillet et M. Aubert 39, ●298, J. Meixner 39, 301, P. Turán 40, 323, R. Campbell 40, 324.

Laguerresche, Hermite'sche und verwandte Polynome H. Grad 36, 41, L. Toscano 36, 327, H. Bagehi and N. Chakrabarti 36, 329, 330, P. Tortorici 36, 347, R. H. Cameron and W. T. Martin 36, 348, G. Sansone 37, 51, B. O. Koopman 37, 85, M. Parodi 37, 332, J. Todd 39, 76, A. Tortrat 39, 77, W. Hodapp 39, 77, F. Pollaczek 39, 77, D. S. Mitrinovitch 39, 248, A. Guillet et M. Aubert 39, ●298, W. A. Mersman 39, 298, F. Giaccardi 39, 299, C. Truesdell 39, 299, F. G. Tricomi 39, 299, L. Toscano 39, 300, G. Palamà 39, 301, L. Toscano 40, 32, M. F. Ceschino 40, 33, N. K. Chakravarti 40, 33.

Trigonometrische Funktionen J. Todd 36, 161, W. W. Rogosinski and G. Szegő 37, 179, Th. Oniga 38, 49, R. Grammel 38, 83, Z. Koritský 40, 21.

Tscheyssche'sche Polynome G. Sansone 36, 41, J. Todd 36, 161, F. G. Tricomi 38, 221, 222.

Weitere spezielle Polynome M. O. Reade 36, 71, J. Favard 37, 328, S. Wachs 38, 25, B. A. Rymarenko 38, 208, L. Toscano 38, 212, F. Pollaczek 38, 224, Ja. L. Geronimus 38, 224, S. Bochner and K. Chandrasekharan 39, 40, H. Rau 39, 68, L. H. Kanter 39, 68, A. O. Gel'fond 39, 68, S. N. Bernštejn 39, 69, L. Ferrer Figueras 39, 74, L. Gatteschi 39, 76, Y. Tagamlitzki 39, 119, A. Guillet et M. Aubert 39, ●298, J. F. Steffensen 39, 301, H. Unger 40, 32.

Whittakersche Funktionen R. S. Varma 36, 351, H. Buchholz 38, 226, H. Shanker 39, 78, H. Buchholz 40, 35, A. Wintner 40, 35, S. K. Bose 40, 353.

Spinoren s. Vektorrechnung, Spinoren: s. Quantentheorie, relativistische Theorie.

Stabilität s. Differentialgleichungen, gewöhnliche, Stabilität, Verlauf der Lösungen; s. Mechanik, Schwingungen und Stabilität.

Statik s. Darstellende Geometrie, graphische Statik; s. Mechanik.

Statistik (s. a. *Astronomie*; s. a. *Mittelwerte und Ungleichungen*; s. a. *Versicherungsmathematik*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*; s. a. *Wirtschaftsmathematik*; s. a. *Wärmelehre, klassische und Quanten-Statistik, Schwankungerscheinungen*) G. L. Lunc 36, 5, S. Hartman 36, 56, I. J. Good 36, ●84, C. Gini 36, 84, 85, A. Dvoretzky, P. Erdős and S. Kakutani 36, 90, H. Gebelein 36, ●90, S. Dwinas 36, 91, W. Bloch 36, 91, N. Wiener 36, ●97, H. Wold 36, ●206, L. von Baranow 36, ●209, L. R. Shenton 36, 212, M. S. Bartlett 36, 217, L. von Baranow 37, ●85, A. C. Aitken 37, 89, I. J. Good 37, 145, E. Seiden 37, 217, S. M. Kerawala and A. R. Hanafi 37, 362, R. G. D. Allen 37, ●365, G. Pompilj 37, 365, M.-P. Geppert 37, 365, M. H. Quenouille 37, 368, M. G. Kendall 37, 368, B. B. Smith 37, 368, K. S. Banerjee 37, 369, H. Münzner 37, 371, E. Zwinggi 37, 371, A. S. C. Ross 37, 374, M. Fréchet 38, 84, R. Frisch 38, 85, C. Domb 38, 89, K. Pearson 38, ●90, H. Richter 38, 90, R. E. Greenwood and M. O. Glasgow 38, 90, R. Rissler 38, 91, S. G. Kanellos 38, 91, E. Rossow 38, 93, O. Carpenter 38, 96, R. C. Sprowls 38, 99, G. F. McEwen 38, 99, S. Hartman 38, 241, B. V. Gnedenko und A. N. Kolmogorov 38, 286, N. V. Smirnov 38, 286, Bibliographie (Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik) 38, 286, A. N. Kolmogorov 38, 292, M. Fréchet 38, 293, E. Cansado 38, 293, T. C. Koopmans and O. Reiersøl 38, 293, H. Giesekus 38, 293, P. K. Bose 38, 294, R. C. Geary 38, 295, D. N. Nanda 38, 295, J. H. B. Kemperman 38, ●298, H. Theil 38, 299, J. L. Doob 38, 299, J. Neyman 39, ●131, G. U. Yule and M. G. Kendall 39, ●138, A. M. Mood 39, ●139, M. Fréchet 39, ●140, N. L. Johnson and H. Tetley 39, ●140, J. C. Chaturvedi 39, ●140, P. O. Johnson 39, ●140, C. Gini 39, 140, E. Rossow 39, 141, T. Kawata and H. Sakamoto 39, 141, H. O. Lancaster 39, 144, P. C. Mahalanobis, D. N. Majumdar and C. R. Rao 39, 153, A. Ja. Chinčhin 39, 216, J. E. Moyal 39, 216, K. Yamamoto 39, 248, H. O. Hartley and E. S. Pearson 39, 346, Ju. V. Linnik 39, 351, A. Blanc-Lapierre 39, 353, A. Hald 39, ●353, G. Chiassino 39, 362, E. Cansado 40, 72, M. H. Quenouille 40, ●74, T. Dalenius 40, ●74, H. Silverstone 40, 219, O. Reiersøl 40, 225, K. Freudenberg 40, 226, H. Kellerer 40, 227, R. A. Fisher 40, ●362, Q. M. Hussain 40, 362, S. S. Shrikhande 40, 362, A. Wald 40, ●364, A. Wald and J. Wolfowitz 40, 364.

Biostatistik (s. a. *Biometrik*) D. J. Finney 36, 97, P. O. Johnson 36, 216, P. H. Leslie 36, 219, A. H. Pollard 37, 94, T. M. Springbett 37, 372, P. Kohn 38, 99, G. A. Baker and F. N. Briggs 38, 100, K. Rother 38, 301, M. Fréchet 39, ●140, ●152, P. C. Mahalanobis, D. N. Majumdar and C. R. Rao 39, 153, R. E. Beard

- and W. Perks 39, 154, J. C. S. Hymans 39, 363, W. Ludwig 40, 225, K. A. Kermack and J. B. S. Haldane 40, 226, R. A. Fisher 40, ●226, J. Cornfield and N. Mantel 40, 226, A. N. Black 40, 227, H. Marchand 40, 227, R. A. Fisher 40, 227.
- Fehlerrechnung. Ausgleichung** (*s. a. Annäherung reeller Funktionen, Annäherung im Mittel; s. a. Geodäsie, Netzausgleichung; s. a. Numerische und graphische Methoden*) T. N. E. Greville 36, 83, H. Strecker 36, 95, D. Fog 36, 97, K. L. Nielsen and L. Goldstein 36, 97, E. de Fraga Torrejón 36, 97, O. M. J. Mittmann 36, 97, V. Hap-pach 36, ●217, K. Ledersteger 36, 240, P. G. Guest 36, 365, K. S. Banerjee 37, 91, M. H. Quenouille 37, 91, H. F. Smith 37, 370, Z. Horák 37, 370, G. R. Seth 37, 370, A. S. C. Ehrenberg 37, 370, Ph. Hartman and A. Wintner 37, 370, A. van Wijngaarden 38, 76, S. Inman 38, 76, M. Müller 38, 85, A. Delgleize 38, 100, A. van Wijngaarden 38, 281, R. Risser 38, 294, K. S. Banerjee 38, 295, H. Wolf und G. Mulert 38, ●360, A. S. C. Ehrenberg 39, 150, H. Wolf 39, 184, 185, H. Steinhaus 39, 346, C. Daniel and N. Heerema 39, 361, S. Dwinas 39, 362, J. Ogawa 39, 362, N. Georgescu-Roegen 39, 362, J. B. S. Haldane 39, 362, V. Lanoix 39, 362, Ja. Ju. Tseng 40, 62, T. Banachiewicz 40, 67, M. Picone 40, 68, L. Couffignal 40, 69, J. B. Scarborough 40, ●213, H. Schmid 40, 386.
- Korrelationsrechnung** G. Walker 36, 91, H. Wold 36, 215, N. Levinson 36, 215, H. Theil 36, 216, J. Hemelrijk 36, 216, P. A. P. Moran 37, 88, R. L. Anderson and T. W. Anderson 37, 88, H. Milicer-Grużewska 37, 89, T. W. Anderson 37, 90, R. C. Geary 37, 90, M. K. Nomokonov 37, 371, D. Middleton 37, 371, K. N. Chandler 38, 92, C. Domb 38, 92, P. C. Hammer 38, 96, J. Perkal 38, 295, G. D. Gibson 38, 295, H. Theil 38, 295, M. N. Ghosh 38, 295, K. Rother 38, 301, E. W. Barankin 39, 147, H. Münzner 39, 345, J. R. N. Stone 39, 360, M. G. Kendall 39, 361, T. Garzía Tranque 40, 224, N. Blomqvist 40, 224, J. Berkson 40, 224, G. Tintner 40, 225, K. A. Kermack and J. B. S. Haldane 40, 226, M. N. Ghosh 40, 360, J. Ogawa 40, 363, S. N. Roy 40, 364.
- Momente und Mittelwerte** P. A. P. Moran 36, 86, H. O. Hartley 36, 91, C. Gini 36, 91, K. C. S. Pillai 36, 93, J. M. Howell 36, 96, M. Huber 36, ●210, L. R. Shenton 36, 212, J. E. Walsh 36, 213, 214, A. Chimenti 36, 318, J. G. Skellam 37, 86, W. G. Madow 37, 86, G. Pompilj 37, 87, P. B. Patnaik 37, 92, E. S. Pearson 37, 93, L. A. Aroian 37, 363, H. Steinhaus 37, 365, J. E. Freund 37, 365, R. K. Zeigler 37, 366, E. J. Gumbel and H. von Schelling 38, 90, G. Usai 38, 287, F. N. David and N. L. Johnson 38, 288, M. N. Ghosh 38, 295, A. Rama-krishnan 39, 137, J. P. Gill 39, 141, Z. W. Birnbaum and D. G. Chapman 39, 142, F. N. David 39, 144, H. Hyrenius 39, 145, J. Westenberg 39, 146, A. C. Das 39, 146, E. Cansado 39, 353, M. F. Freeman and J. W. Tukey 39, 353, G. A. Barnard 39, 357, F. Azorin 40, 74, E. J. Gumbel and R. D. Keeney 40, 74, J. W. Tukey 40, 363, F. N. David 40, 363, H. S. Sichel 40, 363.
- Prüfverfahren (Tests)** R. F. Link 36, 93, Z. W. Birnbaum and M. G. Sirken 36, 94, E. L. Lehmann 36, 95, A. Wald and J. Wolfowitz 36, 95, J. M. Howel 36, 95, M. Huber 36, ●210, H. Kellner 36, 210, F. E. Grubbs 36, 210, J. Westenberg 36, 211, H. R. van der Vaart 36, 213, J. E. Walsh 36, 213, 214, F. J. Anscombe 36, 214, H. Wold 36, 215, J. G. Skellam 37, 86, W. G. Madow 37, 86, G. Pompilj 37, 87, P. A. P. Moran 37, 88, U. S. Nair and S. Sastry 37, 91, G. I. Bateman 37, 91, E. Lord 37, 92, P. B. Patnaik 37, 92, E. S. Pearson 37, 93, D. R. Cox 37, 93, T. Dalenius 37, 365, U. Graf und H. J. Henning 37, 365, F. N. David 37, 366, G. E. Noether 37, 366, Q. M. Hussain 37, 370, F. Azorin and H. Wold 38, 83, Z. W. Birnbaum 38, 92, H. Kellner 38, 93, H. Richter 38, 94, J. Hemel-riijk 38, 94, B. F. Kimball 38, 94, H. K. Nandi 38, 95, P. Armitage 38, 95, D. N. Lawley 38, 95, R. C. Bose 38, 96, H. K. Nandi 38, 96, R. L. Plackett 38, 96, P. C. Hammer 38, 96, K. C. S. Pillai 38, 294, J. Bejar 38, 294, M. N. Ghosh 38, 295, A. M. Walker 38, 296, M. S. Bartlett and P. H. Diananda 38, 296, J. Wolfow-itz 38, 298, J. Janko 38, 298, J. H. B. Kemperman 38, 298, S. Rushton 38, 298, A. G. Baker 38, 298, E. L. Lehmann 39, 141, F. J. Anscombe 39, 142, P. L. Hsu 39, 143, J. Neyman 39, 143, F. N. David 39, 144, D. A. S. Fraser 39, 144, U. Graf und H. J. Henning 39, 145, H. Hyrenius 39, 145, G. Rasch 39, 145, H. O. Hartley 39, 145, J. Westenberg 39, 146, E. W. Barankin 39, 147, F. J. Massey jr. 39, 147, J. Hemelrijk 39, 148, G. Friede 39, 149, J. E. Walsh 39, 149, N. V. Smirnov 39, 152, G. A. Barnard 39, 354, B. Sherman 39, 355, L. Faleschini 39, 355, U. Chand 39, 355, J. Taylor 39, 356, I. Bross 39, 356, A. Špaček 39, 356, C. F. Kossack 39, 356, H. O. Hartley 39, 357, G. A. Barnard 39, 357, J. E. Walsh 39, 358, A. E. Pauli 39, 358, J. Durbin and G. S. Watson 39, 358, M. C. Chakrabarti 39, 358, J. H. Chung 39, 359, R. C. Bose 39, 359, M. H. Quenouille 40, ●74, R. R. Bahadur and H. Robbins 40, 75, K. D. Tocher 40, 75, E. S. Pearson 40, 75, J. Hemelrijk 40, 76, L. A. Aroian and H. Levene

40, 76, W. A. Hendricks 40, ●219, D. J. Finney 40, 220, C. R. Rao 40, 220, A. K. Gayen 40, 220, 221, W. G. Cochran 40, 222, P. A. P. Moran 40, 223, H. E. Daniels 40, 223, N. Blomqvist 40, 224, G. Tintner 40, 225, J. W. Tukey 40, 363, A. Wald 40, ●364, S. N. Roy 40, 366, D. G. Chapman 40, 366, M. Olekiewicz 40, 367, J. L. Hodges jr. 40, 367.

Schätzung von Parametern M. Fréchet 36, 85, H. Kellner 36, 92, L. Kaloujnine 36, 93, V. S. Huzurbazar 36, 93, K. R. Nair 36, 94, M. Olekiewicz 36, 94, J. M. Hammersley 36, 94, E. L. Lehmann 36, 95, H. Kellner 36, 210, A. A. Aspin 36, 211, B. L. Welch 36, 211, P. H. Diananda 36, 213, G. Pompilj 37, 87, E. J. Gumbel and R. D. Keeney 37, 88, R. L. Anderson and T. W. Anderson 37, 88, R. C. Geary 37, 90, A. Bhattacharyya 37, 94, J. E. Freund 37, 365, W. L. Stevens 37, 367, C. R. Rao 37, 367, S. G. Ghurye 37, 367, J. E. Kerrich 37, 368, V. Amato 37, 368, O. Reiersøl 37, 369, A. S. C. Ehrenberg 37, 370, H. K. Nandi 38, 95, 96, R. Féron 38, 97, H. Steinhaus 38, 97, A. C. Cohen jr. 38, 97, A. R. Owen 38, 97, J. Wolfowitz 38, 98, J. L. Hodges jr. and E. L. Lehmann 38, 98, K. C. S. Pillai 38, 294, A. Bhattacharyya 38, 296, M. N. Ghosh 38, 297, R. R. Bahadur 38, 297, E. L. Scott 38, 297, J. Wolfowitz 38, 298, J. Janko 38, 298, F. J. Anscombe 39, 142, J. Neyman 39, 143, P. K. Bose 39, 146, N. Arley and A. Hald 39, 148, B. Pardubský 39, 149, J. E. Walsh 39, 149, R. C. Davis 39, 150, L. Katz 39, 150, A. S. C. Ehrenberg 39, 150, H. Nagler 39, 151, A. N. Kolmogorov 39, 151, N. L. Johnson 39, 359, Ch. Stein 39, 359, H. O. A. Wold 39, 360, T. W. Anderson and H. Rubin 39, 360, M. G. Kendall 39, 361, E. B. Dynkin 40, 77, A. K. Gayen 40, 221, A. C. Cohen jr. 40, 222, J. M. Hammersley 40, 222, M. Olekiewicz 40, 367, J. Neyman 40, 367.

Statistische Mechanik s. Wärmelehre, Klassische und Quanten-Statistik, Schwingungserscheinungen.

Stellarstatistik s. Astronomie, Astrophysik, Geophysik, Astronomie.

Stochastische Prozesse s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, stochastische Prozesse.

Subharmonische Funktionen s. Potentialtheorie, subharmonische Funktionen; s. Reelle Funktionen, konvexe Funktionen.

Summierung von Reihen s. Fourierreihen, Summabilitätstheorie; s. Reihen und Folgen, Summierungsverfahren.

Supraleitung s. Bau der Materie, Fester Körper, elektrische, magnetische, optische Eigenschaften.

Symmetrische Funktionen s. Polynome und algebraische Gleichungen, symmetrische Funktionen.

Synthetische Geometrie s. Algebraische Geometrie; s. Analytische Geometrie; s. Darstellende Geometrie; s. Elementargeometrie und Konstruktionen; s. Nichteuclidische Geometrie; s. Projektive Geometrie.

Tafeln s. Numerische und graphische Methoden, Tafeln.

Tauberische Sätze s. Dirichletsche Reihen; s. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Entwicklungen analytischer Funktionen; s. Integraltransformationen, Umkehrsätze; s. Reihen und Folgen, Umkehrsätze.

Tensorrechnung s. Differentialgeometrie, Tensorrechnung.

Tests s. Statistik, Prüfverfahren.

Textilgeometrie s. Gewebegeometrie.

Theoretische Physik, Allgemeines (Lehrbücher, Dimensionsanalysis) M. Born 36, ●9, G. Reiboul et J.-A. Reiboul 36, ●10, F. Sauter 36, ●63, J. Litwinski 36, 198, K. W. F. Kohlrusch 36, ●242, E. Madelung 36, ●242, B. Finzi e M. Pastori 37, ●231, Reports on Progress in Physics 37, ●264, K. W. Wagner 37, ●264, L. Infeld 37, 264, G. Sabatier 37, 265, P. Moon and D. E. Spencer 37, 265, Q. Majorana 37, 265, O. Costa de Beauregard 37, 265, H. Jeffreys and B. Jeffreys 37, ●317, A. Lichnerowicz 38, ●322, J. L. Synge and A. Schild 38, 323, E. Hulthén and E. Rudberg 38, 368, I. Supek 38, ●368, N. M. Krylov 38, 368, Th. Kahan et G. Eckart 38, 368, A. Sommerfeld 38, ●371, E. Persico 39, ●194, D. Maravall 39, 194, J. E. Moyal 39, 216, R. Esmault-Pelterie 40, ●261, W. Weizel 40, ●392, F. W. Sears 40, ●392.

Thermodynamik s. Wärmelehre, Thermodynamik.

Thetafunktionen s. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale, Thetafunktionen.

Topologie (s. a. Algebraische Geometrie, reelle algebraische Gebilde; s. a. Differentialgeometrie, Differentialgeometrie im Großen; s. a. Gewebegeometrie; s. a. Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung; s. a. Mengen-theoretische Geometrie; s. a. Topologische Algebra; s. a. Topologische Analysis) L. Calabi 36, 123, G. Th. Whyburn 36, ●124, L. Schwartz 37, ●73, P. S. Alexandroff 37, ●97, E. Bompiani 37, 238, H. Freudenthal, J. de Groot, A. van Heemert, D. van Dantzig, B. L. van der

- Waerden, G. Hirsch und J. C. H. Gerretsen 37, ●259, A. Appert 38, 104, A. Komatu 38, 104, A. A. Markov 38, 360, Bibliographie (Topologie) 38, 360, R. L. Wilder 39, ●396, K. Reidemeister 40, ●103, A. A. Ljapunov 40, 165.
- Dimensions- und Schnittheorie** W. Hurewicz und H. Wallman 36, ●125, J. H. Roberts 36, 125, V. Boltjanskij 37, 98, P. Alexandroff 38, 361, K. Borsuk 39, 187, J. H. C. Whitehead 39, 187, K. Sitnikov 39, 187, Ju. M. Smirnov 39, 188.
- Dualitäts- und Satze, Homologietheorie** S. Lefschetz 36, ●122, S. Eilenberg und J. A. Zilber 36, 126, S. Eilenberg und S. MacLane 36, 126, A. Lichnerowicz 36, 127, S.-T. Hu 36, 127, J. H. C. Whitehead 36, 127, E. Specker 36, 126, M. H. A. Newman 36, 288, E. G. Begle 36, 388, 389, A. Komatu 36, 389, P. S. Alexandroff 37, ●97, V. Boltjanskij 37, 98, E. E. Floyd 37, 99, C. H. Dowker 37, 101, M. M. Postnikov 37, 101, S.-S. Chern und Y.-F. Sun 37, 102, 103, W.-T. Wu 37, 103, L. S. Pontrjagin 37, 103, 105, 106, W. V. D. Hodge 37, 228, N. Ja. Vilenkin 37, 260, J. H. C. Whitehead 37, 260, 261, M. M. Postnikov 37, 262, P. Alexandroff und K. Sitnikov 37, 263, A. Fet 37, 263, Sze-tsen Hu 37, 395, E. Burger 37, 396, 397, Y. Kawada 38, 23, E. Følner 38, 67, K. Borsuk 38, 106, K. Iseki 38, 107, R. Shizuma 38, 108, J. Leray 38, 363, J.-P. Serre 38, 365, A. Shapiro 38, 365, L. Ma 38, 365, R. C. Lyndon 39, 23, J.-L. Koszul 39, 29, M. Katětov 39, 123, A. Lichnerowicz 39, 175, G. Reeb 39, 176, S. Bochner 39, 176, H. Cartan 39, 189, E. R. Brändli und B. Eckmann 39, 190, S. Eilenberg und S. MacLane 39, 190, J. Leray 39, 191, A. Borel 39, 192, S. MacLane 39, 257, C. Kuratowski 39, 394, E. R. Brändli 39, ●395, R. L. Wilder 39, ●396, P. A. White 39, 397, J.-P. Serre 39, 397, E. Stiefel 39, 399, Sze-Tsen Hu 39, 399, J. Leray 40, 100, H. Cartan et J. Leray 40, 100, A. Borel 40, 101, K. Borsuk 40, 102, Y. Kawada 40, 152, J. W. T. Youngs 40, 251, R. Lyndon 40, 253, H. Iwamoto 40, 381, M. J. Norris 40, 387, J. H. C. Whitehead 40, 387, 388, 389.
- Flächentopologie, Überlagerungsflächen** (s. a. *Funktionentheorie, Riemannsche Flächen*) C. Carathéodory 39, 85, M. Dehn 39, 193, W. Fenchel 39, 193, M. Radojčić 39, 401, L. Fourès 40, 38.
- Graphen, Farbenprobleme** A. Finzi 36, 34, M. P. van Straten 36, 130, W. T. Tutte 36, 391, Ph. Sentiš 38, 109, G. Trevisan 38, 109, P. Medgyessy 38, 110, P. Erdős 39, 49, A. Errera 39, 193, Th. Kaluza jr. 39, 281, D. König 40, ●103, P. J. Heawood 40, 103, H. S. M. Coxeter 40, 228, T. Gallai 40, 259, H.-B. Belek 40, 260, F. Lund 40, 260, C. A. B. Smith und W. T. Tutte 40, 391, W. T. Tutte 40, 391.
- Homotopietheorie** S. Eilenberg und S. MacLane 36, 126, J. P. Serre 36, 127, J. H. C. Whitehead 36, 127, M. H. A. Newman 36, 128, H. Freudenthal 36, 128, E. Specker 36, 128, A. Borel 36, 156, M. H. A. Newman 36, 388, A. Komatu 36, 389, E. S. Zitlanadze 37, 79, S.-T. Hu 37, 100, H. Whitney 37, 100, C. H. Dowker 37, 101, M. M. Postnikov 37, 101, L. Pontrjagin 37, 102, J. Dugundji 37, 102, S.-S. Chern und Y.-F. Sun 37, 102, J. H. C. Whitehead 37, 261, M. Postnikov 37, 262, L. Calabi 37, 395, Sze-tsen Hu 37, 395, S. Eilenberg und S. MacLane 37, 395, J. H. C. Whitehead 37, 396, K. Reidemeister 37, 396, O. G. Harrold jr. 37, 397, G. W. Whitehead 37, 397, R. Shizuma 38, 108, L. Ma 38, 365, P. Olum 38, 366, R. H. Fox 38, 366, S. C. Chang 39, 190, Sze-tsen Hu 39, 191, R. Shizuma 39, 191, V. A. Rochlin 39, 192, J. H. C. Whitehead 39, 395, P. J. Hilton 39, 396, H. Cartan et J. Leray 40, 100, Sze-Tsen Hu 40, 101, S. D. Liao 40, 102, R. Peiffer 40, 150, K. Reidemeister 40, 151, A. L. Blakers 40, 257, A. L. Blakers und W. S. Massey 40, 258, P. A. Smith 40, 258, J. H. C. Whitehead 40, 387, 388, 389.
- Knoten und Verwandtes** J. W. Milnor 37, 389, R. H. Fox 37, 390, W. Blaschke 39, 172, W. A. Blankinship und R. H. Fox 40, 259.
- Komplexe und Polyeder** (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen, Polygone und Polyeder*) A. Bassi 36, 125, S. Eilenberg und J. A. Zilber 36, 126, J. H. C. Whitehead 36, 127, H. Whitney 37, 100, M. M. Postnikov 37, 101, L. Pontrjagin 37, 102, J. H. C. Whitehead 37, 261, M. M. Postnikov 37, 262, K. Reidemeister 37, 396, F. Lannér 37, 398, R. Shizuma 38, 108, O. V. Lokucievskij 38, 109, Á. Császár 38, 307, H. Apsimon 38, 308, K. Borsuk 38, 361, P. Olum 38, 366, H. Jensen 39, 367, E. R. Brändli 39 ●395, J. H. C. Whitehead 39, 395, P. J. Hilton 39, 396, S. D. Liao 40, 102.
- Mannigfaltigkeiten und ihre stetigen Abbildungen** J.-P. Serre 36, 127, M. H. A. Newman 36, 128, H. Freudenthal 36, 128, E. Specker 36, 128, M. Morse 36, 129, W. Fenchel 36, 129, M. K. Fort jr. 36, 130, M. Volpato 36, 130, G. Scorza Dragoni 36, 130, P.-L. Dubois-Violette 36, 130, F. G. Friedlander 36, 388, T. Kudo 36, 389, H.-Ch. Wang 36, 390, M. K. Fort jr. 36, 390, M. Dolcher 36, 391, G. Scorza Dragoni 36, 391, E. E. Floyd 37, 99, E. A. Knoblauch 37, 99, J. Dugundji 37, 102, S.-S. Chern und Y.-F. Sun 37, 102, 103, W.-T. Wu 37, 103, L. S. Pontrjagin 37, 103,

105, 106, I. Fáry 37, 106, W. Kaplan 37, 207, W. V. D. Hodge 37, 228, P. Alexandroff und K. Sitnikov 37, 263, A. Borel et J.-P. Serre 37, 263, A. A. Ivanov 37, 263, G. Reeb 37, 265, M.-H. Schwartz 37, 337, L. G. Petrovskij und O. A. Olejnik 37, 385, E. Burger 37, 397, O. G. Harrold jr. 37, 397, G. S. Young jr. 37, 397, G. Darbo 37, 398, F. Lannér 37, 398, M. Kuranishi 38, 17, L. A. MacColl 38, 57, J. W. T. Youngs 38, 105, Sze-tsen Hu 38, 107, R. Shizuma 38, 108, E. Magenes 38, 108, O. V. Lokucievskij 38, 109, J. W. T. Youngs 38, 202, S. Bochner 38, 237, 344, A. Lieberman 38, 344, T. Salenius 38, 344, D. Montgomery 38, 362, V. Boltjanskij 38, 362, G. Nöbeling 38, 362, G. Scorza Dragoni 38, 362, A. Shapiro 38, 363, E. A. Barbašin 39, 103, A. Lieberman 39, 175, G. Reeb 39, 176, H. Samelson 39, 176, N. H. Kuiper 39, 177, R. Shizuma 39, 191, A. Borel 39, 192, V. A. Rohlin 39, 192, K. Borsuk 39, 193, M. Nagumo 39, 193, W. Habelt 39, 373, I. Fáry 39, 387, H. Yamabe and Z. Yujobo 39, 391, R. L. Wilder 39, ●396, P. A. White 39, 397, J.-P. Serre 39, 397, Ch. Ehresmann 39, 397, G. Hirsch 39, 398, Sze-Tsen Hu 39, 399, H. Hopf 39, 399, G. de Rham 39, 400, H. Seifert 39, 400, G. F. D. Duff 39, 401, C. Kuratowski 39, 401, E. Burger 40, 102, K. Borsuk 40, 102, C. Villegas Mañé 40, 103, Y. Kawada 40, 152, G. D. Mostow 40, 152, H. Freudenthal 40, 235, S. Bochner 40, 243, W. H. Gottschalk 40, 254, H. Whitney 40, 258, W. A. Blankinship and R. H. Fox 40, 259, H. Iwamoto 40, 381, C. B. Allendoerfer 40, 381.

Topologie der Kontinua. Kurven R. H. Bing 36, 117, E. E. Moise 36, 118, G. Th. Whyburn 36, ●124, M. Morse 36, 129, G. Scorza Dragoni 36, 130, K. Iseki 36, 172, E. J. Mickie und T. Rado 36, 387, M. H. A. Newman 36, 388, G. S. Young jr. 37, 98, E. A. Knoblauch 37, 99, I. Fáry 37, 236, T. Viola 37, 247, K. Kuratowski 37, 398, L. A. MacColl 38, 57, J. W. T. Youngs 38, 105, K. Iseki 38, 107, G. Nöbeling 38, 349, K. Borsuk 38, 361, A. Denjoy 38, 361, G. Nöbeling 38, 362, G. Scorza Dragoni 38, 362, V. V. Nemyckij 39, 123, A. D. Wallace 39, 187, J. M. Boyer and D. W. Hall 39, 187, E. Hopf 39, 189, K. Borsuk 39, 394, R. H. Bing and E. E. Floyd 39, 394, R. H. Bing 39, 395, R. L. Wilder 39, ●396, H. Seifert 39, 400, A. H. Rodnianskij und Ju. D. Kašenko 40, 99, W. R. Utz 40, 212, K. Zarankiewicz 40, 255, K. Borsuk 40, 255.

Topologische und metrische Räume (s. a. Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume) L. Rieger 36, 17, E. Marzewski 36, 123, C. Kuratowski 36, 124, G. T. Whyburn 36, 124, A. Denjoy 36, 124, J.-P. Serre 36, 127, M. K. Fort jr. 36, 130, E. J. McShane 36, 167, J. Tola Pasquel und C. Abuauad 36, 364, N. Bourbaki 36, ●386, J. Nagata 36, 386, A. Pereira Gomes 36, 387, St. Golab 36, 387, E. J. Mickie und T. Rado 36, 387, F. G. Friedlander 36, 388, E. G. Begle 36, 388, 389, H.-Ch. Wang 36, 390, G. Scorza Dragoni 36, 390, P. S. Alexandroff 37, ●34, A. D. Tajmanov 37, 35, D. A. Kappos 37, 36, J. Dieudonné 37, 201, M. K. Fort jr. 37, 202, H. Nagao 37, 202, S. Banach 37, 202, A. S. Esenin-Volpin 37, 259, Ju. Smirnov 37, 259, N. Ja. Vilenkin 37, 260, D. Gale 37, 355, R. Vinograd 37, 359, L. M. Blumenthal 37, 394, C. Kuratowski 37, 394, C. W. Saffrank 37, 395, L. Calabi 37, 395, R. Sikorski 38, 31, L. Nachbin 38, ●66, J. G. Mikusiński 38, 71, A. Bielecki 38, 71, R. Sikorski 38, 73, A. F. Monna 38, 104, G. T. Whyburn 38, 105, J. W. T. Youngs 38, 105, E. J. Mickie und T. Rado 38, 106, C. Kuratowski 38, 106, K. Iseki 38, 107, J. L. Kelley 38, 270, T. K. Sreenivasan 38, 272, J. Novák 38, 361, P. Alexandroff 38, 361, J. de Groot 38, 361, D. Montgomery 38, 362, V. Boltjanskij 38, 362, Ju. S. Očan 39, 47, J. Novák 39, 50, P. S. Alexandroff 39, 186, R. Arens und J. Dugundji 39, 186, M. Katětov 39, 186, T. Yajima 39, 186, S. D. Liao 39, 186, K. Borsuk 39, 187, M. S. Brodskij 39, 187, Ju. M. Smirnov 39, 188, A. D. Myškis 39, 188, 189, J. L. Kelley 39, 282, G. H. Müller 39, 393, M. E. Estill 39, 393, Jun-iti Nagata 39, 393, L. W. Cohen und C. Goffman 39, 394, C. Kuratowski 39, 394, Ch. Ehresmann 39, 397, Ju. M. Smirnov 40, 96, T. Shiota 40, 97, A. Edrei 40, 98, W. Sierpiński 40, 98, T. Vijayaraghavan 40, 99, W. R. Utz 40, 99, P. A. White 40, 165, K. Iseki 40, 252, R. Sikorski 40, 252, W. Sierpiński 40, 253, L. Volavova 40, 253, M. Katětov 40, 253, A. H. Stone 40, 254, P. Majstrenko 40, 255, L. W. Cohen und C. Goffman 40, 256, M. J. Norris 40, 387.

Topologische Algebra (s. a. Abstrakte Algebra; s. a. Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung; s. a. Topologie) L. Rieger 36, 17, I. Kaplansky 36, 22, D. Zelinsky 36, 23, M. A. Najmark 36, 77, I. Niven 36, 391, L. Kalmár 37, 34, L. Nachbin 37, 200, H. Bohr und E. Følner 38, 68, Ju. M. Berezanskij und S. G. Krejn 38, 70, I. Kaplansky 38, 70, N. G. Čebotarev 38, 152, A. G. Kuroš 38, 152, A. I. Mal'cev 38, 152, Bibliographie (Algebra) 38, 152, M. Katětov 39, 123, L. Calabi 40, 9, P. Jaffard 40, 155.

Topologische Analysis (*s. a. Reelle Funktionen; s. a. Topologie; s. a. Variationsrechnung, Variationsrechnung im Großen*) A. Ja. Chincin 37, 320, O. Haupt et Ch. Pauc 38, 34, Ch. Pauc 38, 34.

Topologische Differentialgeometrie s. Gewebegeometrie.

Tragflügeltheorie s. Hydrodynamik.

Transfiniten Durchmesser s. Funktionentheorie, Maximumprinzip und Verallgemeinerungen, harmonische Maßtheorie; s. Potentialtheorie, harmonisches Maß, Kapazitätskonstante.

Transformationsgruppen (*s. a. Differentialgleichungen, partielle; s. a. Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen*) A. Finzi 36, 33, 34, C. L. Siegel 36, ●50, W. Nef 36, 52, W. Fenchel 36, 129, V. I. Smirnov 36, 148, J. A. Schouten 36, 235, J. Tits 36, 295, E. Hille 36, 359, M. K. Fort jr. 36, 390, L.-K. Hua 37, 7, J. Dieudonné 37, ●13, J. Nielsen 37, 58, S. V. Fomin 37, 75, J. J. Burekhardt 37, ●149, G. Pic 37, 152, C. E. Rickart 37, 200, A. Kranje 37, 393, L. A. Santaló 38, 100, E. B. Dynkin 38, 167, N. P. Romanoff 38, 167, F. Sommer 38, ●236, J. Ulcar 38, 302, E. M. Hartley 38, 311, S. P. Finikov 38, 326, P. K. Raševskij 38, 326, A. D. Aleksandrov 38, 326, S. S. Bjušgens und A. A. Glagolev 38, 326, Bibliographie (Geometrie) 38, 326, I. P. Egorov 38, 346, K. Yano and T. Imai 38, 346, J. Levine 38, 346, W. van der Kulk 39, 161, I. M. Jaglom 39, 167, W. Blaschke 39, 172, A. E. Liber 39, 178, I. P. Egorov 39, 179, M. S. Brodskij 39, 187, C. L. Siegel 39, 257, H. Anzai 39, 339, 340, Ju. E. Penzov 39, 379, W. Blaschke 39, 380, E. Kasner und J. de Cicco 39, 386, G. de Rham 39, 400, G. Kowalewski 40, ●8, T. Wazewski 40, 8, F. D. Murnaghan 40, 9, G. D. Mostow 40, 152, A. Finzi 40, 153, K. V. Nikol'skij 40, 243, E.-A. Behrens 40, 332, M. A. Ulanovskij 40, 379.

Berührungstransformationen M. O. Gonzalez 36, 65, R. Inzinger 36, 66, G. Fano 36, 109, O.-H. Keller 36, 110, J. F. Ritt 37, 185, G. Kowalewski 40, ●8, L. Locher-Ernst 40, 371.

Transzendenzprobleme (*s. a. Diophantische Approximationen*) Th. Schneider 36, 311, G. D. Mostov 37, 14, H. Hornich 37, 192, J. H. Lambert 37, ●291, Y. Iwamoto 37, 314, J. F. Koksma 37, 314, A. O. Gel'fond 38, 25, Bibliographie (Zahlentheorie) 38, 25, N. I. Fel'dman 38, 29, A. O. Gel'fond 38, 30, K. Mahler 38, 30, Th. Schneider 38, 188, E. G. Straus 38, 192, J. Popken 38, 192, A. O. Gel'fond und N. I. Fel'dman 38, 193, K. Dörge 38, 231, R. Rado 39, 42, V. E. Dietrich und A. Rosenthal 39, 42, A. O. Gel'fond 39, 43, 44, C. L. Siegel 39, ●44, J. Lehner 39, 79.

Trigonometrie (*s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen*) V. Krakowski 36, 220, D. Riabouchinsky 37, 217, T. S. Chu 37, 218, H. Dörrie 37, ●376, P. Puig Adam 37, ●378, A. Gloden 38, ●147, C. J. van Gruting 38, 303, J. A. Northcott 38, ●304, P. Szász 39, 365, G. Fuller 39, ●366, E. R. Heineman 39, ●366, M. Richardson 40, ●371, H. L. Rietz, J. F. Reilly und R. Woods 40, ●371.

Sphärische Trigonometrie (*s. a. Geodäsie, Navigation, Ortung*) H. Dörrie 37, ●376, J. A. Northcott 38, ●304, P. Wijdenes 38, ●304, D. Fog 38, 304, F. Löbell 38, 307, A. Gougenheim 39, 160, A. Hnatek 39, 184, H. V. Lowry und H. A. Hayden 40, ●311, P. Crantz 40, ●371, M. Biernacki 40, 371, M. Richardson 40, ●371, H. L. Rietz, J. F. Reilly und R. Woods 40, ●371.

Trigonometrische Funktionen s. Spezielle Funktionen, trigonometrische Funktionen.

Trigonometrische Polynome s. Fourierreihen, trigonometrische Polynome.

Trigonometrische Reihen s. Fourierreihen.

Tschebyscheffsche Polynome s. Spezielle Funktionen, Tschebyscheffsche Polynome.

Turbulenz s. Hydrodynamik, Turbulenz.

Überlagerungsflächen s. Topologie, Flächentopologie, Überlagerungsflächen.

Unendliche Produkte s. Reihen und Folgen, unendliche Produkte.

Unendliche Reihen s. Reihen und Folgen.

Unendlich viele Veränderliche s. Funktionalanalysis, unendliche lineare Gleichungssysteme; s. Integralgleichungen.

Ungleichungen für Integrale s. Differential- und Integralrechnung; s. Mittelwerte und Ungleichungen; s. Statistik, Momente und Mittelwerte.

Ungleichungen, lineare s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, lineare Gleichungen und Ungleichungen.

Uniformisierung s. Funktionentheorie, konforme Abbildung; s. Funktionentheorie, Riemannsche Flächen.

Unterhaltungsmathematik (*s. a. Elementare Algebra, Kombinatorik; s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen*) J. F. Nash jr. 36, 11, J. M. Hammersley 36, 11, D. R. Kaprekar 37, 165, M. Cipolla 38, 8, W. W. Sawyer 38, 9, W. Lietzmann 39, ●247.

Variationsrechnung (*s. a. Differentialgeometrie, geodätische Linien; s. a. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme*) W. Nef 36, 52, M. R. Hestenes 36, 71, 72, A. I. Giannopoulos 36, 72, K. Popoff 36, 72, G. Stampacchia 36, 72, L. Giuliano 36, 72, T. Viola 36, 72, C. Tolotti 36, 246, G. Bliss 36, ●344, L. van Hove 36, 345, E. Magenes 36, 346, L. Giuliano 37, 71, R. P. Dilworth 37, 202, L. Cesari 37, 323, A. I. Jannopoulos 37, 348, V. Vagner 37, 348, A. G. Sigalov 37, 349, 350, P. Dedecker 38, 60, E. T. Davies 38, 60, H. F. Mathis 38, 156, M. R. Hestenes 38, 263, H. Gericke 38, 330, E. Ledinegg 39, 101, E. Magenes 39, 111, E. T. Davies 39, 113, E. J. McShane 39, 113, V. V. Stepanov and L. E. El'sgol'c 39, 116, Bibliographie (Funktionalanalysis) 39, 116, S. G. Michlin 40, 56, J. D. Mancill 40, 57, M. Morse and W. Transue 40, 58, D. B. Topoljanskij 40, 216, K. Nickel 40, 348, F. H. van den Dungen 40, 349, Yu-Why Chen 40, 374.

Direkte Verfahren, Existenzfragen G. Stampacchia 36, 72, E. Magenes 36, 346, P. P. Gillis 38, 60, S. Cinquini 38, 263, A. G. Sigalov 38, 264, E. Magenes 39, 111, S. Faedo 39, 112, L. Cesari 40, 57, L. Tonelli 40, 57, M. Morse and W. Transue 40, 63, E. Magenes 40, 347.

Plateausches Problem (*s. a. Differentialgeometrie, Minimalflächen*) P. Lévy 37, 348, A. S. Besicovitch 38, 264, R. Courant 40, ●346, A. S. Besicovitch 40, 349.

Spezielle Variationsprobleme K. Mahler 36, 310, E. Baiada 36, 347, P. Dedecker 36, 347, I. Fáry 37, 106, A. R. Manwell 37, 350, C. R. Putnam 38, 265.

Variationsrechnung im Großen (*s. a. Topologische Analysis*) C. L. Dolph 36, 202, A. Fet 37, 263, M. Morse 37, 348, J. Radon 38, 61, L. A. Ljusternik 38, 62, G. S. Čogošvili 40, 57.

Vektorrechnung (*s. a. Differentialgeometrie, Tensorrechnung*) I. V. Čulanovskij 36, 89, F. Fabricius-Bjerre 36, ●102, A. M. Lopšic 36, ●103, I. A. Gol'dfajn 36, ●111, L. Brand 36, 111, L. Biran 36, 112, P. Puig Adam 36, ●163, J. Litwinskiy 36, 198, E. Schönhardt 36, ●226, S. Valentiner 36, ●227, A. Delachet 36, ●227, O. Setzer 36, 368, A. Lotze 37, ●231, C. H. van Os 37, ●231, B. Finzi e M. Pastori 37, ●231, H. Lass 37, ●232, A. N. Lowan 37, 232, T. Boggio 37, 232, H. Jeffreys and B. Jeffreys 37, ●317, G. Goldoni 37, 380, P. Vincensini 37, 388, E. F. Beckenbach 38, 58, M. Landolt 38, 323, F. Löbell 38, 324, Z. Janković 38, 324, V. S. Fedorov 38, 324, G. Bouligand 38, ●348, C. Rimini 39, ●46, G. B. Gurevič 39, 166, St. Golab 39, 379, Ju. E. Penzov 39, 379, J. Tola Pasquel 39, 380, F. Ollendorf 40, ●83, A. Hofmann 40, ●84, J. L. Synge 40, 249, H. V. Lowry and H. A. Hayden 40, ●311, O. Frostman 40, 355.

Quaternionen (*s. a. Abstrakte Algebra, Algebren; s. a. Funktionentheorie, Verallgemeinerungen*) J. C. H. Gerretsen 37, 232.

Spinoren —.

Verbände *s. Abstrakte Algebra, Verbände; s. Logik; s. Mengenlehre.*

Vermessungskunde s. Geodäsie.

Versicherungsmathematik (*s. a. Biomathematik, Bevölkerungstheorie; s. a. Finanzmathematik; s. a. Statistik; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung; s. a. Wirtschaftsmathematik*) G. Ottaviani 36, 98, C. J. Nesbitt and M. L. van Eenam 36, 98, B. Perier 36, 99, B. de Finetti 36, ●218, F. P. Cantelli 36, 219, Th. N. E. Greville 37, 96, D. C. Duffield 37, 96, D. C. Rich 37, 96, B. de Finetti 37, 96, J. Petit 37, 362, H. Münzner 37, 371, E. Zwinggi 37, 371, G. W. de Wit 37, 372, T. M. Springbett 37, 372, W. Pöttker 37, 372, Th. C. L. Kok 37, 372, P. P. Gillis 38, 60, W. J. C. de Heer 38, 99, A. Delgleize 38, 100, F. A. Insolera 38, ●301, E. Zwinggi 38, 302, J. Poudevigne 38, 302, R. E. Beard and W. Perks 39, 154, T. Boggio e F. Giaccardi 39, 154, F. Insolera 39, ●155, H. Tetley 39, ●155, V. Lanoix 39, 362, P. Delaporte 39, 362, H. Jecklin 39, 362, J. C. S. Hymans 39, 363, G. Bartolozzi 39, 363, M. van Haften 39, 363, E. Zwinggi 39, ●363, L. Toscano 40, 32, E. Zwinggi 40, 77, J. Poudevigne 40, 78.

Verteilungsfunktionen (*s. a. Integraltransformationen, Fourierreintegrale; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Wahrscheinlichkeitsverteilungen*) I. J. Schoenberg et A. Whitney 36, 33, S. Hartman 36, 56, T. Kakehashi 36, 353, B. H. Camp 37, 82, R. v. Mises 37, 84, F. A. Behrend 37, 177, J. E. Kerrich 37, 368, B. F. Kimball 38, 94, S. Hartman 38, 241, G. Pólya 38, 287, D. Dugué 38, 288, A. Thépaut 38, 301, H. Jecklin 38, 301, T. T. Cheng 39, 290, St. Mazurkiewicz 39, 348, K. S. Rao and D. G. Kendall 39, 350, R. Laguardia 40, 22, E. Cansado 40, 72, E. Gumbel and R. D. Keeney 40, 74, M. Biernacki 40, 319.

Entwicklungen von Verteilungsfunktionen (*s. a. Annäherung reeller Funktionen*) E. Lyttkens 38, 87, A. Stuart 39, 134, F. N. David 39, 144.

Momentenproblem (*s. a. Annäherung reeller Funktionen, Orthogonalsysteme und -entwicklungen; s. a. Kettenbrüche*) Ja. L. Geronimus 36, 175, S. Verblunsky 40, 208.

- Wahrscheinlichkeitsrechnung** (*s. a. Biomathematik; s. a. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten; s. a. Statistik; s. a. Versicherungsmathematik; s. a. Wirtschaftsmathematik*) I. J. Good 36, ●84, C. Gini 36, 84, M. Fréchet 36, 85, A. Rényi 36, 87, H. Wold 36, 90, B. de Finetti 36, ●218, A. Duschek 37, ●33, A. N. Kolmogoroff 37, ●81, M. Girault 37, 81, G. E. Forsythe 37, 81, B. Matérn 37, 94, S. Hartman 37, 174, J.-P. Zählen 37, 298, A. H. Copeland sr. 37, 306, H. von Schelling 37, 331, J. Bass 37, 362, S. Sherman 38, 36, H. Helson 38, 37, H. D. Brunk 38, 37, M. Fréchet 38, ●83, 84, P. Lévy 38, 88, B. V. Gnedenko und A. N. Kolmogorov 38, 286, N. V. Smirnov 38, 286, Bibliographie (Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik) 38, 286, H. Reichenbach 38, ●286 F. Sibirani 38, 287, E. Marczewski 38, 287, G. Usai 38, 287, S. Mattila 38, 289, J. Neyman 39, ●131, É. Borel 39, ●132, W. Feller 39, ●132, 133, H. W. Kuhn 39, 134, A. Ja. Chinčîn 39, 216, F. Salvi 39, 344, V. Amato 39, 346, N. Wiener 39, 347, É. Mourier 39, 348, P. R. Halmos 40, ●168, R. Fortet 40, ●218, K. Yosida 40, 218, 355, R. von Mises 40, ●360.
- Grenzwertsätze** N. A. Sapogov 36, 87, R. v. Mises 37, 84, A. M. Mark 37, 85, H. Milicer-Grużewska 37, 363, W. Kryszewski 37, 363, F. P. Cantelli 37, 363, W. Saxer 37, 363, H. D. Brunk 38, 37, S. G. Kanellos 38, 91, N. A. Sapogov 38, 289, M. Loève 39, 135, H. Steinhaus 39, 349, N. A. Sapogov 39, 350, K. S. Rao and D. G. Kendall 39, 350, G. A. Barnard 39, 354, Ju. V. Prochorov 40, 72, A. Rényi 40, 73, M. Loève 40, 361.
- Grundlagenfragen** (*s. a. Philosophie der Mathematik*) P. Lévy 36, 84, C. Gini 36, 85, B. de Finetti 36, 207, A. R. Davidson 37, 362, A. C. Aitken 37, 362, H. Steinhaus 37, 363, H. Reichenbach 38, ●286, 287, M. Matschinski 38, 287, M. Fréchet 38, 287, A. N. Kolmogorov 38, 290, N. A. Sapogov 38, 291, C. F. Kossack 39, 132, R. Carnap 40, ●70.
- Markoff'sche Ketten** (*s. a. Funktionalanalysis, Operatoren*) N. A. Sapogov 36, 89, I. Z. Rozenknop 36, 89, I. V. Čulanovskij 36, 89, B. O. Koopman 37, 85, R. Fortet 38, 89, F. Pollaczek 38, 89, B. Hostinský 38, 290, J. Bass et L. Le Cam 39, 136, W. Ledermann 39, 136, H. Anzai 39, 136, W. Feller 39, 137, N. A. Sapogov 39, 350, Ju. V. Linnik 39, 351, S. Bochner 39, 351, K. Yosida 39, 352, S. Ch. Siraždinov 39, 352, C. T. Ionescu Tulcea and G. Marinescu 40, 65.
- Spezielle Probleme** G. Friede 36, 207, C. Mack 36, 209, M. Kac 36, 305, É. Borel 37, 81, M. H. Quenouille 37, 81, G. F. Cramer 37, 363, K. L. Chung and W. Feller 37, 363, P. A. P. Moran 37, 364, W. Ashcroft 37, 364, R. A. Fisher et D. Dugué 38, 86, R. Fortet 38, 89, F. Pollaczek 38, 89, A. Wald 39, 134, H. T. David 39, 137, L. E. Coward 39, 153, D. G. Kendall 39, 154, P. Dufresne 39, 344, 345, B. Collinder 39, 345, H. Münzner 39, 345, H. Steinhaus 39, 346, J. M. Hammersley 39, 393, P. A. P. Moran 40, 224, E. S. Andersen 40, 360, B. Levi 40, 386.
- Stochastische Prozesse** E. Hille 36, 88, O. Hanner 37, 82, M. S. Bartlett 37, 85, G. Pompilj 37, 87, S. Hartman 37, 362, E. Marczewski 38, 35, K. Karhunen 38, 86, D. G. Kendall 38, 88, P. Lévy 38, 291, U. Grenander 38, 291, N. T. J. Bailey 38, 291, S. Kakutani 38, 291, A. N. Kolmogorov 38, 292, W. Feller 39, 137, A. Ramakrishnan 39, 137, H. J. Bhabha 39, 138, J. E. Moyal 39, 216, S. Bochner 39, 351, K. Itô 39, 351, M. S. Bartlett 40, 219, M. N. Ghosh 40, 360, K. Yoshida 40, 361.
- Wahrscheinlichkeitsverteilungen** (*s. a. Verteilungsfunktionen*) A. Berger 36, 85, P. V. Krishna Iyer 36, 85, A. Noack 36, 86, J. Bass et P. Lévy 36, 86, B. V. Gnedenko 36, 87, E. Hille 36, 88, W. Bloch 36, 91, J. E. Walsh 36, 91, K. C. S. Pillai 36, 93, V. S. Huzurbazar 36, 93, A. Wald and J. Wolfowitz 36, 95, G. Friede 36, 207, H. Robbins and E. J. G. Pitman 36, 208, J. H. B. Kemperman 36, 209, M. Huber 36, ●210, F. E. Grubbs 36, 210, F. J. Anscombe 36, 214, A. van Wijngaarden 36, 366, M. H. Quenouille 37, 81, A. Rényi 37, 82, O. Hanner 37, 82, K. L. Chung 37, 83, N. A. Sapogov 37, 83, E. J. Gumbel and R. D. Keeney 37, 88, H. Robbins 37, 363, Tables of binomial probability distribution 37, ●363, L. A. Aroian 37, 363, P. A. P. Moran 37, 364, H. Münzner 38, 84, M. Müller 38, 85, R. Frisch 38, 85, M. Kac and H. Pollard 38, 86, R. Fisher et D. Dugué 38, 86, M. Roseau 38, 87, E. Lyttkens 38, 87, 88, C. Domb 38, 89, E. J. Gumbel and H. von Schelling 38, 90, G. Pólya 38, 287, D. Dugué 38, 288, F. N. David and N. L. Johnson 38, 288, T. N. E. Greville 38, 289, A. Stuart 39, 134, A. Ja. Chinčîn 39, 135, M. Loève 39, 135, J. Bass et L. Le Cam 39, 136, T. Kawata and H. Sakamoto 39, 141, G. Friede 39, 149, N. V. Smirnov 39, 152, H. O. Hartley and E. S. Pearson 39, 346, P. Lévy 39, 347, A. Blanc-Lapierre 39, 347, E. Paulson 39, 348, H. Steinhaus 39, 349, K. S. Rao and D. G. Kendall 39, 350, K. Yosida 39, 352, A. Blanc-Lapierre 39, 353, R. Laguardia 40, 22, E. Cansado 40, 72, G.

Pólya 40, 72, G. Aumann 40, 73, E. Gumbel and R. D. Keeney 40, 74, H. Silverstone 40, 219, A. K. Gayen 40, 220, 221, M. N. Ghosh 40, 360.

Waringsches Problem s. Zahlentheorie, Waringsches Problem.

Wärmehlehre F. W. Sears 40, ●392.

Diffusion und Wärmeleitung C. N. Davies 36, 67, H. G. Landau 36, 139, G. Sestini 36, 343, W. Jost 36, 406, G. Sabatier 37, 265, J. L. B. Cooper 37, 346, J. W. Miles 37, 413, F. C. Frank 37, 413, P. Vernotte 37, 414, A. Datzeff 37, 414, J. C. Jaeger 37, 414, E. Foà 37, 415, C. Casci 37, 415, B. Ja. Ljubov 37, 415, C. F. Muckenhoupt 38, 387, V. Vodička 38, 387, W. Harries 39, 75, B. Ja. Ljubov 39, 106, A. Dacev 39, 107, C. Casci 39, 218, L. S. Ejegson 39, 219, G. W. Evans II, E. Isaacson and J. K. L. MacDonald 39, 219, G. Biegelmeier 40, 121, G. Sestini 40, 121, H. P. Robertson 40, 249, P. Vernotte 40, ●415, R. Haase 40, 416, G. Dätwyler 40, 416.

Klassische und Quanten-Statistik, Schwankungserscheinungen A. Dvoretzky, P. Erdős and S. Kakutani 36, 90, B. Meltzer 36, 140, M. J. Klein and L. Tisza 36, 140, J. E. Verschaffelt 36, 140, B. T. Gejlikman 36, 140, P. G. Bordoni 36, 141, A. J. F. Siegert 36, 141, A. Münster 36, 141, J. de Boer 36, 406, L. van Hove 36, 406, H. S. Green 36, 406, G. Rideau 36, 406, G. Höhler 37, 139, L. Brillouin 37, 411, A. I. Khinchin 37, 411, L. van Hove 37, 412, J. Horowitz 37, 412, I. Prigogine 37, 412, A. van der Ziel 37, 413, A. Michels und S. R. de Groot 37, 428, D. K. C. MacDonald 38, 386, C. S. Rushbrooke and H. D. Ursell 38, 386, R. Fürth and D. K. C. MacDonald 38, 394, I. Prigogine et G. Garikian 39, 215, V. F. Lenzen 39, 215, H. Grad 39, ●215, T. G. Cowling 39, ●216, J. E. Moyal, 39, 216, A. Ja. Chinčín 39, 216, N. N. Bogoljubov und B. I. Chacet 39, 217, S. R. de Groot, G. J. Hooyman and C. A. ten Seldam 39, 217, H. Müller 39, 218, D. K. C. MacDonald 39, 218, R. Fürth 39, 218, D. Middleton 39, 222, G. F. Newell 39, 233, A. Mercier 40, 134, F. W. Sears 40, ●414, R. T. Cox 40, 414, W. Band 40, 414, H. N. V. Temperley 40, 415, R. Jancel 40, 415.

Thermodynamik, Wärmestrahlung, physikalisch-chemische Probleme A. Pignedoli 36, 139, M. Kohler 36, 139, W. Glaser 36, 140, O. K. Rice 36, 282, A. Signorini 36, 395, G. A. Elliott 36, 405, E. Lohr 36, 405, H. Müller 36, 405, G. Sabatier 37, 265, L. Holleck 37, ●409, K. Bechert 37, 410, V. Sorokin 37, 410, I. Prigogine et M. Mahieu 37, 410, M. Jaggi 37, 410, H. Ramsden 37, 410, L. Brillouin 37, 411, J. R. Partington 38, ●385, P. W. Bridgman 38, 385, E. A. Guggenheim 38, 385, S. R. de Groot 38, 386, C. v. Fragstein 38, 397, E. A. Guggenheim 39, ●215, J. E. Verschaffelt 39, 215, V. A. Sokolov 40, 120, E. V. Stupočenko 40, 121, D. L. Malić 40, 121, Z. Klemensiewicz 40, 414, A. Huber 40, 414, F. W. Sears 40, ●414.

Wärmeleitung s. Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen; s. Wärmehlehre, Diffusion und Wärmeleitung.

Wärmestrahlung s. Wärmehlehre, Thermodynamik, Wärmestrahlung, physikalisch-chemische Probleme.

Wellenausbreitung s. Differentialgleichungen, partielle, hyperbolische Differentialgleichungen; s. Elastizität, Plastizität, Akustik, Maxwellsche Theorie, Schwingungen, Wellen, Akustik, Stoß; s. Elektrodynamik; s. Hydrodynamik, Wellen in Flüssigkeiten und Gasen; s. Optik, Wellenoptik.

Wellenmechanik s. Quantentheorie, Nichtrelativistische Theorie.

Wellenoptik s. Optik, Wellenoptik.

Whittakers Funktionen s. Spezielle Funktionen, Whittakers Funktionen.

Wirtschaftsmathematik (s. a. Finanzmathematik; s. a. Statistik; s. a. Versicherungsmathematik) V. Rouquet la Carrigue 36, ●99, D. Hawkins and H. A. Simon 36, 100, J. Marschak 36, 220, F. V. Waugh 36, 220, C. D. Rieh 37, 96, B. de Finetti 37, 96, C. G. Phipps 37, 96, H. Ashcroft 37, 364, R. G. D. Allen 37, ●365, M.-P. Geppert 37, 365, E. Cansado and H. Wold 37, 373, A. Guiraum, J. Tena et H. Wold 37, 373, M. K. Wood and G. B. Dantzig 37, 373, N. F. Morehouse, R. H. Strotz and S. J. Horwitz 38, 82, C. Bakonyi 38, 284, A. N. Kolmogorov 38, 292, I. Jantzen 38, 299, F. W. Dresch 38, 299, W. Leontief 38, 299, J. Rueff 38, 299, O. Anderson jr. 38, 299, J. S. Chipman 38, 299, P. B. Simpson 38, 300, Y. Rocard 38, 300, W. Kellner 38, 300, A. Costa Leal 38, 300, Th. W. Anderson and L. Hurwicz 38, 300, A. Rényi 39, 36, G. Alexits 39, 155, L. A. Metzler 39, 156, H. O. A. Wold 39, 360, L. Gillman 39, 363, J. G. Baker 39, 364, H. Kellerer 40, 227.

Zahlentheorie (s. a. Abstrakte Algebra; s. a. Automorphe und Modulfunktionen; s. a. Diofantische Approximationen; s. a. Kettenbrüche; s. a. Transzendenzprobleme) A. Rényi 36, 87, J. Todd 36, 161, Th. Skolem 36, 161, St. Schwarz 36, 292, N. R. Pekelharing 36, 302, I. M. Vinogradov 36, 305, P. T. Bateman, S. Chowla and P. Erdős 36, 307, L. Kuipers and B. Meulenbeld 36, 312, S. Hartman 36, 312,

- K. L. Chung 37, 83, M. Cugiani 37, 160, D. R. Kaprekar 37, 165, A. van Wijn-
gaarden 37, 165, M. Cugiani 37, 308, V. Thébault 37, 309, R. C. Das 37, 309,
L. Mirsky 37, 312, J. Lehner 37, 313, I. Niven 37, 314, J. F. Koksma 37, 314,
Z. Butlewski 37, 315, P. Erdős 38, 10, G. Palamà 38, 25, A. Gloden 38, ●25,
V. Thébault 38, 25, S. Wachs 38, 25, A. O. Gelfond 38, 30, H. Hasse 38, ●177,
D. M. Adelman 38, 178, R. Obláth 38, 179, E. T. Bell 38, 180, P. Erdős 38, 181,
N. G. Čudakov und K. A. Rodosskij 38, 187, N. J. Fine 39, 34, L. Rédei 39,
35, A. L. Whiteman 39, 35, T. M. Apostol 39, 38, A. O. Gelfond 39, 43, H.-H.
Ostmann 39, 274, R. Salem and D. C. Spencer 39, 274, L.-K. Hua 39, 274, Tsung-
Tao Chih 40, 15, E. Jacobsthal 40, 307.
- Additive Zahlentheorie** A. A. Trypanis 36, 24, H.-H. Ostmann 36, 25, J. G. van
der Corput and J. H. B. Kemperman 36, 25, 26, A. E. Ingham 36, 146, G. Szekeres
36, 179, M. Kac 36, 305, Ju. V. Linnik 36, 305, K. K. Mardžanišvili 36, 305,
N. A. Brigham 37, 169, J. G. van der Corput 37, 169, H. Halberstam 37, 311,
N. A. Brigham 38, 26, K. V. Mardžanišvili 38, 27, W. Sierpiński 38, 183, H.
Davenport 38, 184, I. M. Vinogradov 38, 184, J. G. van der Corput 38, 185,
N. G. de Bruijn 38, 185, W. J. LeVeque 38, 185, A. Rényi 38, 186, H. N. Shapiro
and J. Waga 38, 186, A. L. Whiteman 38, 187, I. I. Šapiro-Pjateckij 39, 19,
A. Rényi 39, 36, L. Mirsky 39, 36, J. G. van der Corput 40, 16, B. Lepson 40,
162, H. N. Shapiro 40, 162, G. A. Lomadze 40, 162, Th. Skolem 40, 162, 308,
H.-E. Richert 40, 308, T. Tatzawa 40, 308.
- Arithmetische Theorie der Formen** K. Prachar 36, 29, H. Davenport 36, 163, T.
Nagell 36, 303, Ju. V. Linnik 37, 162, E. S. Barnes 37, 171, V. B. Demjanov
37, 310, J. H. H. Chalk 38, 27, H. J. Godwin 38, 28, B. W. Jones 38, 184, I. M.
Vinogradov 38, 184, 39, 38, C. S. Davies 39, 39, H. Blaney 39, 39, H. Daven-
port 39, 39, K. Inkeri 40, 309.
- Charaktersummen** H. S. Vandiver 37, 29, S. Chowla 37, 29, I. M. Vinogradov 39,
38, W. Verdenius 40, 15, J. Karamata et M. Tomić 40, 163.
- Dichten** H.-H. Ostmann 36, 25, Sh. Wang 36, 158, N. M. Korobov 36, 311, S. D.
Chowla and J. Todd 39, 36, H.-H. Ostmann 39, 274.
- Diophantische Gleichungen** V. D. Podsypanin 36, 23, T. Nagell 36, 24, F. Ryde
36, 157, L. J. Mordell 36, 162, T. Nagell 36, 302, 303, L. Holzer 37, 26, E. T.
Bell 37, 26, J. W. S. Cassels 37, 27, J.-P. Zahlen 37, 27, B. Segre 37, 28, L. Gatteschi
e L. A. Rosati 37, 29, E. M. Wright 37, 29, G. Ph. Xerondakis 37, 165, H. C.
Roberts jr. 37, 166, A. Gloden 37, 166, M. Gut 37, 166, R. Bellman 37, 167, B.
Segre 37, 225, G. Nicolesco 37, 309, A. Gloden 37, 309, D. H. Potts 37, 309, P.
Denes 37, 310, C. Schogt 38, 180, P. Häggmark 38, 180, M. Hlaváček 38, 181,
Loo-Keng Hua 38, 181, A. Carosella 39, 34, A. Gloden 39, 34, R. Obláth 39,
34, L. J. Mordell 39, 273, L.-K. Hua 39, 274, B. Segre 39, 376, A. Moessner 40,
15, J. M. Thomas 40, 15, B. Segre 40, 81, M. Nyberg 40, 307, C. Georgikopoulos
40, 308.
- Fermatsche Vermutung** M. Gut 37, 166, P. Dénes 37, 310, W. Sierpiński 39, 280.
- Geometrie der Zahlen** H. Davenport and C. A. Rogers 36, 26, C. A. Rogers 36,
27, E. Hlawka 36, 28, 29, K. Prachar 36, 29, L. Fejes Tóth 36, 29, Th. Schneider
36, 30, H. Schüler 36, 30, E. Hlawka 36, 163, A. V. Prasad 36, 308, E. Hlawka
36, 308, C. A. Rogers 36, 311, A. D. Aleksandrov 36, 379, L. Rédei 37, 32, C. A.
Rogers 37, 33, H. Davenport and C. A. Rogers 37, 173, K. Mahler 37, 173, L.
Fejes Tóth 37, 221, H. Cohn 37, 316, H. Steinhaus 37, 316, B. N. Delone 37,
316, C. A. Rogers 38, 29, M. Nosarzewski 38, 188, S. Bochner and K. Chandra-
sekharan 39, 40, C. Chabauty 39, 41, Th. Schneider 40, 16, Th. Skolem 40, 164,
H. Störmer and G. Walter 40, 164, E. Hlawka 40, 309.
- Gitterpunktanzahlen** E. Hlawka 36, 29, E. C. Titchmarsh 36, 146, A. V. Prasad
36, 308, E. Hlawka 36, 309, 310, K. Mahler 36, 310, C. A. Rogers 36, 311, K.
Ollerenshaw 36, 311, J. H. H. Chalk 37, 33, I. M. Vinogradov 38, 184, 39, 38, K.
Mahler 39, 40, A. Z. Walfisz (Val'fiš) 39, 40, Th. Schneider 40, 16, A. Z. Walfisz
(Val'fiš) 40, 17.
- Kongruenzen und Teilbarkeitsfragen** G. Mignosi 36, 16, H. W. Becker and J. Riordan
36, 23, A. L. Whiteman 36, 24, A. A. Trypanis 36, 24, F. Ryde 36, 157, F. Dueball
36, 302, E. Jacobsthal 36, 303, J.-P. Zahlen 37, 28, A. Gloden 37, 166, N. G.
W. H. Beeger 37, 166, E. Jacobsthal 37, 166, M. Kraitchik 37, 166, I. Papade-
metrios 37, 166, M. Gut 37, 166, W. Sierpiński 37, 309, R. P. Bambali and S.
Chowla 37, 313, S. Chowla 37, 313, P. A. Pizá 38, 7, E. Storch 38, 26, G. Szász
38, 179, L. Carlitz 38, 179, L. Gambelli 39, 34, N. J. Fine 39, 34, L. Rédei 39,
35, A. L. Whiteman 39, 35, W. Sierpiński 39, 36, W. Verdenius 40, 15, W. Sier-
piński 40, ●307.
- Magische Quadrate** M. Cipolla 38, 8, O. Grotting 40, 15.

- Potenzreste** I. R. Šafarevič 36, 159, T. Nagell 36, 302, M. Gut 37, 166, A. Aigner 38, 181, W. Sierpiński 38, 181, K. Inkeri 39, 35, H.-J. Kanold 39, 36, L. Koschmieder 40, 43, D. Barbilian 40, 161, L. Rédei 40, 161, S. Selberg 40, 162.
- Primzahlverteilung** (s. a. *Dirichletsche Reihen*, ζ -Funktion) A. Rényi 36, 162, R. A. Rankin 36, 306, G. Gentile 36, 306, A. Selberg 36, 306, H. Shapiro 36, 307, P. T. Bateman, S. Chowla and P. Erdős 36, 307, N. G. de Bruijn 37, 30, S. Selberg 37, 30, L. Kuipers 37, 30, R. A. Rankin 37, 30, H. N. Shapiro 37, 168, R. Bellman 37, 312, H. Riesel 37, 314, W. Sierpiński 37, 314, H. N. Shapiro 37, 314, A. Selberg, P. Erdős et J. G. van der Corput 38, 181, P. Erdős and A. Rényi 38, 182, H. N. Shapiro 38, 183, N. Wiener and L. Gellert 38, 183, J. Ortega Costa 38, 183, J. B. Rosser 38, 187, A. E. Ingham 39, 285, P. Turán 40, 16, J. G. van der Corput 40, 16, M. S. Popadić 40, 163, N. C. Ankeny and S. Chowla 40, 163, M. Mikolás 40, 163, O. Kolberg 40, 307, T. Tatzuza 40, 308.
- Waring'sches Problem** H. Davenport 36, 146, K. V. Mardžanišvili 38, 27, I. M. Vinogradov 38, 184, L.-K. Hua 39, 274, G. A. Lomadze 40, 162, Th. Skolem 40, 308.
- Zahlentheoretische Funktionen** P. Erdős 36, 23, L. Pérez-Cacho 36, 162, H. Gupta 36, 162, E. Jacobsthal 36, 304, M. Mikolás 36, 304, J. LeVeque 36, 305, M. Kac 36, 305, D. V. Widder 36, 353, C. S. Venkataraman 37, 26, D. B. Lahiri 37, 29, R. Bellman 37, 167, N. A. Brigham 37, 169, U. Kühnel 37, 311, L. Rédei 37, 311, H. Rademacher 37, 311, P. Erdős 37, 311, L. Mirsky 37, 312, R. Bellman 37, 312, K. G. Ramanathan 37, 312, R. P. Bambah and S. Chowla 37, 313, S. Chowla 37, 313, N. A. Brigham 38, 26, E. G. Rodeja F. 38, 179, I. Niven 38, 180, W. J. LeVeque 38, 185, N. G. de Bruijn 38, 233, I. I. Šapiro-Pjateckij 39, 19, W. Sierpiński 39, 36, N. G. Čudakov und Ju. V. Linnik 39, 37, S. D. Chowla and T. Vijayaraghavan 39, 37, H. N. Shapiro 39, 273, E. A. Anfert'eva 40, 309.
- Zahlkörper** (s. a. *Abstrakte Algebra*, *Körper*) A. L. Whiteman 36, 24, F. Ryde 36, 157, M. David 36, 157, I. R. Šafarevič 36, 159, A. Weil 36, 160, K. Inkeri 36, 300, H. Heilbronn 36, 301, M. Cugiani 37, 160, S. Kuroda 37, 161, C. J. Everett and H. J. Ryser 37, 161, Ju. V. Linnik 37, 162, E. S. Barnes 37, 171, M. Cugiani 37, 308, H. Chatland and H. Davenport 37, 308, H. Davenport 37, 308, R. Descombes et G. Poitou 37, 315, J. Mařík 38, 176, R. Brauer 38, 176, G. Hochschild 38, 176, M. Krasner 38, 177, H. Hasse 38, 177, E. Noether 39, 26, E. Artin 39, 30, A. Châtelet 39, 30, H. Davenport 39, 31, H. Hasse 39, 268, 270, M. Krasner 39, 273, C. J. Parry 39, 275, F. Châtelet 40, 15, N. C. Ankeny and S. Chowla 40, 163.
- Analytische Hilfsmittel** (s. a. *Dirichletsche Reihen*)—.
- Formen** (s. a. *Automorphe und Modulfunktionen*) E. Hlawka 36, 28, K. Prachar 36, 29, F. Châtelet 36, 159, K. Inkeri 36, 300, V. B. Demjanov 37, 310, L. Rédei 38, 175, H. Hasse 39, 32, B. Segre 40, 81, K. Inkeri 40, 309.
- Idealtheorie** (s. a. *Abstrakte Algebra*, *Idealtheorie*) H. B. Mann 36, 158, L. Holzer 37, 24, L. F. Walton 38, 175, H. Hasse 40, 14, A. Châtelet 40, 306.
- Klassenkörper** Sh. Wang 36, 158, L. Holzer 37, 24, M. Krasner 37, 25, G. Hochschild 38, 176, M. Krasner 38, 177, H. Hasse 39, 31, 268, 270, S. Wang 39, 273.
- Zetafunktion** s. *Dirichletsche Reihen*, ζ -Funktion; s. *Funktionenkörper*, ζ -Funktionen und *L-Reihen*; s. *Zahlentheorie*, *Primzahlverteilung*; s. *Zahlkörper*, *analytische Hilfsmittel*.
- Zylinderfunktionen** s. *Spezielle Funktionen*, *Besselsche* und *Zylinderfunktionen*.

Berichtigungen.

Zu Band 29:

Cesari, Lamberto: La nozione di integrale sopra una superficie in forma parametrica. Ann. Scuola norm. sup. Pisa, Sci. fis. mat., II. s. **26**, 77—117 (1948); dies. Zbl. **29**, 291.

Die Arbeit steht nicht in Band **26**, sondern in Band **13** der Zeitschrift.

Zu Band 35:

Im Autorenregister ist auf S. 444 unter Löbell die Seitenzahl „314“ durch „374“ zu ersetzen.

Zu Band 36:

Ambarzumjan, S. A.: Zur Theorie der anisotropen flachen Schalen. Priklad. Mat. Mech., Moskva **12**, 75—80 (1948) [Russisch]; dies. Zbl. **36**, 247.

Die Transkription für den Namen des Verf. ist **S. A. Ambarcumjan**. Entsprechend ist die Schreibweise im **Autorenregister** auf S. 433 und im **Sachregister** auf S. 458 unter Elastizität und Plastizität, Elastisches Gleichgewicht zu ändern.

Šal'nev, K. I.: Ein Kriterium für das Entstehen einer Ablösungskavitation eines kreisförmigen Profils. Doklady Akad. Nauk SSSR, n. S. **61**, 799—802 (1948) [Russisch]; dies. Zbl. **36**, 255.

Der Verfasser heißt **K. K. Šal'nev**. — Ebenso ist der Name im **Autorenregister** auf S. 448 und im **Sachregister** auf S. 462 unter Hydrodynamik, Hydraulik, Technisches zu lesen.

Zu Band 37:

Nevzgljadov, V. G.: Über turbulente Strömung in rauen Rohren. Doklady Akad. Nauk SSSR, n. S. **55**, 107—110 (1947) [Russisch]; dies. Zbl. **37**, 116.

Der Name des Verf. ist als **V. G. Nevzgljadov** zu transkribieren; ebenso im **Autorenregister** auf S. 448 und im **Sachregister** auf S. 467 unter Hydrodynamik, Turbulenz.

Belov, N. V. u. Bjeljajev, L. M.: Kristallische Struktur des Ramsayits $\text{Na}_2\text{Ti}_2\text{Si}_2\text{O}_9$. Doklady Akad. Nauk SSSR, n. S. **69**, 805—808 (1949); dies. Zbl. **37**, 135.

Der zweite Verfasser der Arbeit ist **L. M. Beljaev**; entsprechend im **Autorenregister** auf S. 434 unter Belov und unter Bjeljajev sowie im **Sachregister** auf S. 460 unter Bau der Materie, Struktur und mechanische Eigenschaften fester Körper. — Ferner fehlt im Titel der Vermerk „[Russisch]“.

Schatzmann, E.: Les réactions nucléaires aux grandes densités. C. r. Acad. Sci., Paris **225**, 867—869 (1947); dies. Zbl. **37**, 141.

Der Verfasser der Arbeit heißt **Evry Schatzman**. Entsprechend muß es im **Autorenregister** auf S. 452 heißen: „Schatzman, Evry (Réactions nucléaires aux grandes densités) 141; (Trajets évolutifs des étoiles. I.) 287.“

Eilenberg, Samuel and Saunders MacLane: Cohomology theory of abelian groups and homotopy theory. I. Proc. nat. Acad. Sci. USA **36**, 443—447 (1950); dies. Zbl. **37**, 395—396.

Der zweite Verfasser der Arbeit heißt **Saunders MacLane**. — Ebenso ist der Name im **Autorenregister** auf S. 438 (unter Eilenberg) und auf S. 446 sowie im **Sachregister** auf S. 475 unter Topologie, Homotopietheorie zu lesen.

Sal'nev, K. K.: Über den hydrodynamischen Druck auf eine rotierende Schaufel im Zusammenhang mit der Berechnung der Kavitation. Doklady Akad. Nauk SSSR, n. S. **67**, 439—449 (1949) [Russisch]; dies. Zbl. **37**, 409.

Der Verfasser der Arbeit heißt **K. K. Šal'nev**. Entsprechend ist der Name im **Autorenregister** auf S. 451 und im **Sachregister** auf S. 466 unter Hydrodynamik, Hydraulik, Technisches zu ändern.

Sachregister:

Auf S. 466, Z. 11 v. u., unter Hydrodynamik lies „A. Gião 113“ statt „A. Gião 311“.

Zu Band 38:

Bonsal, F. F.: The characterization of generalized convex functions. Quart. J. Math. (Oxford II. Ser.) **1**, 100—111 (1950); dies. Zbl. **38**, 209—210.

Der Verf. der Arbeit heißt **F. F. Bonsall**.

Ebenso ist der Name im **Autorenregister** auf S. 435, Spalte 2, und im **Sachregister** auf S. 472 unter Reelle Funktionen, Konvexe Funktionen zu berichtigen.

Sachregister:

Auf S. 464, Zeile 30 v. o., ist unter Geschichte der Mathematik zu streichen: G. Loria ●145.

Auf S. 465, Zeile 18 v. o., lies „J.-P. Serre 365“ statt „J.-P. Serre 363“.

Zu Band 39:

● **Beluzzi, Odone:** Metodi semplici per lo studio delle lastre curve. Bologna: Nicola Zanichelli 1949. 64 p.; dies. Zbl. **39**, 201.

Der Verfasser des Buches heißt **Odone Belluzzi**. Ebenso ist der Name im **Autorenregister** auf S. 434 und im **Sachregister** auf S. 460 unter Elastizität, Plastizität, Akustik, Elastisches Gleichgewicht zu berichtigen.

Marty, C. and J. Prentzki: La mésodésintégration du deutéron. J. Phys. Radium, VIII. S. **10**, 156—164 (1949); dies. Zbl. **39**, 235.

Der zweite Verfasser der Arbeit heißt **J. Prentki**. Entsprechend ist der Name im **Autorenregister** auf S. 446 (unter Marty) und auf S. 449 sowie im **Sachregister** auf S. 465 unter Kernphysik, Mesontheorie zu berichtigen.

Sachregister:

Auf S. 471, Zeile 25 v. o., unter Statistik, Momente und Mittelwerte lies „J. W. Tukey“ statt „G. W. Tukey“.

Zu Band 40:

Foster, A. L.: Some elementary identities of ordered abelian sets. Amer. math. Monthly 57, 681—683 (1950); dies. Zbl. 40, 6.

In der letzten Zeile des Referats ist in der zweiten Gleichung das Glied $-|y, z|$ zu streichen.

Turán, Pál: On a new method in the analysis with applications. Časopis Mat. Fys., Praha 74, Nr. 2, 123—131 und tschechische Zusammenfassg. 131 (1950); dies. Zbl. 40, 23.

Der Verf. teilt mit, daß bei der zweiten Ungleichung (auch in der Originalarbeit) ein Versehen in der Numerierung der b_v vorliegt. Die Ungleichung muß richtig lauten:

$$\max_{m-n \leq l \leq m} \left| \sum_{v=1}^n b_v z_v^l \right| |z_n|^{-l} > \left(\frac{n}{e^{22} m} \right)^n \min_{1 \leq j \leq n} j^{-1} |b_{n-j+1} + \dots + b_n|.$$

Der darauf folgende Satz lautet: „Applications to the gap theorems, to the theory of quasi-analytic functions and Riemann Zeta function are also claimed.“

Tornheim, Leonard: On n -parameter families of functions and associated convex functions. Trans. Amer. math. Soc. 69, 457—467 (1950); dies. Zbl. 40, 29.

In Zeile 8 v. o. des Referats lies „ $\{P_{ni}\}$ “, statt „ $\{P_{ni}\}$ “.

In der vorletzten Zeile des Referats ist vor „There“ einzufügen: „(ii)“.

Buchholz, Herbert: Die asymptotischen Entwicklungen für die beiden parabolischen Funktionen $M_{\kappa, \mu/z}(z)$ und $W_{\kappa, \mu/z}(z)$ bei großen Werten von k und z für $-\infty < z/4 \leq +\infty$. Z. angew. Math. Mech. 30, 133—148 (1950); dies. Zbl. 40, 35.

Im Titel der Arbeit lies „ $M_{\kappa, \mu/2}$ und $W_{\kappa, \mu/2}$ “ statt „ $M_{\kappa, \mu/z}$ und $W_{\kappa, \mu/z}$ “.

Persidskij, K. P.: Über das Spektrum der charakteristischen Zahlen. Priklad. Mat. Mech., Moskva 14, 635—650 (1950) [Russisch]; dies. Zbl. 40, 46.

In Zeile 8 v. u. lies „ $(-\infty, r]$ “ statt „ $(-\infty, r)$ “.

Malkin, I. G.: Schwingungen von Systemen mit einem Freiheitsgrad, die sich wenig von Ljapunovschen Systemen unterscheiden. Priklad. Mat. Mech., Moskva 2, 561—596 (1948) [Russisch]; dies. Zbl. 40, 48—49.

Auf S. 49 muß es in der letzten Formelzeile des Referates in der Klammer „ $\gamma > 0$ “ statt „ $y > 0$ “ heißen.

In der letzten Zeile des Referats lies „entiers“ statt „entier“.

Malkin, I. G.: Schwingungen von Systemen mit mehreren Freiheitsgraden, die sich wenig von Ljapunovschen Systemen unterscheiden. Priklad. Mat. Mech., Moskva 12, 673—690 (1948) [Russisch]; dies. Zbl. 40, 49.

Auf Zeile 3 v. o. des Referats ist hinter „l'origine“ einzufügen „et nulles à l'origine, ainsi que leurs dérivées d'ordres 1 et 2“.

Četaev, D. N.: Über eine Randwertaufgabe für die Wellengleichung. Uspechi mat. Nauk 5, Nr. 6 (40), 136—137 (1950) [Russisch]; dies. Zbl. 40, 53.

In der zweiten Formelzeile des Referates ist beidemal „ p “ durch „ q “ zu ersetzen.

In der darüberstehenden Zeile lies „contour“ statt „contur“.

Michlin, S. G.: Variationsmethoden für die Lösung von Problemen der mathematischen Physik. Uspechi mat. Nauk 5, Nr. 6 (40), 3—51 (1950) [Russisch]; dies. Zbl. 40, 56.

In Zeile 25 und 33 v. o. des Referats lies „ H “ statt „ M “.

In Zeile 22 v. u. ist hinter „f“ eine Klammer zu schließen und hinter „l'élasticité“ die nächste Klammer zu öffnen.

In Zeile 17 v. u. ist das Wort „aussi“ zu streichen.

Ferner ist zwischen Zeile 17 und 16 v. u. der Satz einzufügen: „Il se trouve que sous de larges hypothèses la transformation I est complètement continue.“

Barrucand, Pierre: Sur les transformées de Fourier et de Mellin des inverses de fonctions de Bessel. C. r. Acad. Sci., Paris 231, 102—104 (1950); dies. Zbl. 40, 60—61.

Auf S. 60, in Formel (1), lies unter dem Integral „ $\cos sx dx$ “ statt „ $\cos s x ds$ “.

Auf S. 61, Zeile 3 v. o., lies „ungeraden“ statt „ganzen“.

In der Zeile 4 v. o. läuft die Summation von „ $n = 0$ “ an.

Morse, Marston and William Transue: A characterization of the bilinear sums associated with the classical second variation. Ann. Mat. pura appl., Bologna, IV. S. 28, 25—68 (1949); dies. Zbl. 40, 63—64.

In Zeile 6 v. u. des Referats ist „delete“ zu tilgen.

Tulcea, Ionescu C. T. and G. Marinescu: Théorie ergodique pour des classes d'opérations non complètement continues. Ann. math., Princeton, II. S. 52, 140—147 (1950); dies. Zbl. 40, 65—66.

Im Titel des Referats lies „Tulcea, C. T. Ionescu“ statt „Tulcea, Ionescu C. T.“.

Auf S. 66, Zeile 6 v. o. ist hinter „lipschitziennes“ einzufügen: „d'ordre d “.

Steinhaus, Hugo: On the length of empirical curves. Časopis Mat. Fys., Praha 74, Nr. 4, 303 [Polnisch] und 304 [Englisch] (1950); dies. Zbl. 40, 67.

Am Ende des Referats ist hinzuzufügen: „Vgl. die Arbeit des Verf. in Ber. Verhdl. Sächs. Akad. Wiss. Leipzig 82, 120—130 (1930).“

Pólya, G.: Remarks on computing the probability integral in one and two dimensions. Proc. Berkeley Sympos. Math. Statist. and Probability (August, 1945 and January, 1946), 63—78 (1949); dies. Zbl. 40, 72.

In Zeile 4 v. o. des Referats ist vor „Fehlerintegrals“ einzufügen: „vollständigen“.

Mira Fernandes, A. de: Le geodetiche degli spazi unitarii. Univ. Lisboa, Rev. Fac. Ci., II. S. A 1, 173—186 (1950); dies. Zbl. 40, 91.

In Zeile 9 v. u. des Referats lies „ p_v “ statt „ p_r “.

In Zeile 2 v. u. lies „ $2s \text{ } {}^*A_\mu^\alpha$ “ statt „ $2s \text{ } (A_\mu^\alpha)$ “.

Rodnjanskij, A. H. und Ju. D. Kašenko: Über irreduzible Kontinua. Mat. Sbornik, n. S. 26 (68), 321—340 (1950) [Russisch]; dies. Zbl. 40, 99.

Der erste Verfasser heißt **A. M. Rodnjanskij**.

Leray, Jean: L'homologie filtrée. Colloques internat. Centre nat. Rech. Sci. Nr. 12 (Topologie algébrique, Paris 26. 6.—2. 7. 1947), 61—82 (1949); dies. Zbl. 40, 100.

In Zeile 7 v. o. des Referats lies „has been“ statt „will be“.

Am Anfang der Zeile 16 v. o. lies „homology ring“ statt „homology“.

In der letzten Zeile des Referats lies „advances“ statt „advance“.

Stampacchia, Guido: Criteri di compattezza per gli insiemi di funzioni continue rispetto alle variabili separatamente. Rend. Sem. mat. Univ. Padova 19, 201—213 (1950); dies. Zbl. 40, 118—119.

In der Überschrift lies „compattezza“ statt „compatezza“.

Epheser, H. und T. Schlomka: Flächengrößen und elektrodynamische Grenzbedingungen bei bewegten Körpern. Ann. Phys., Leipzig, VI. F. 8, 211—220 (1950); dies. Zbl. 40, 129.

In Zeile 4 v. u. des Referats lies „tridimensionnelle“ statt „tridimensionelle“.

In der letzten Zeile des Referats lies „ $g_i n^i$ “ statt „ $g_i u^i$ “.

Couteur, K. J. Le: The structure of linear relativistic wave equations. I. Proc. R. Soc., London, A 202, 284—300 (1950); dies. Zbl. 40, 131.

Am Anfang der Zeile 7 v. u. des Referates lies „ $(\alpha_0^2 - j_2^2)$ “ statt „ $(\alpha_1^2 - j_2^2)$ “.

Slansky, Serge: Sur le principe de décomposition spectrale dans la théorie des particules de spin supérieur à $1/2$. C. r. Acad. Sci., Paris 231, 892—894 (1950); dies. Zbl. 40, 134.

In Zeile 3 v. u. des Referats lies „équations d'évolution“ statt „équations de condition“.

Jaffard, P.: Sur les idéaux indépendants. Colloques internat. Centre nat. Rech. Sci. Nr. 24 (Algèbre et théorie des nombres, Paris 29. 9.—1. 10. 1949), 95—97 (1950); dies. Zbl. 40, 155—156.

In der letzten Zeile des Referats auf S. 156 lies „ \cup -continu“ statt „union-continu“.

Ostrowski, M. A.: Sur une règle de Laguerre. Ann. Mat. pura appl., Bologna, III. S. 31, 65—68 (1950); dies. Zbl. 40, 149.

Der Verfasser der Arbeit heißt A. Ostrowski.

Alexiewicz, Andrzej: On Denjoy integrals of abstract functions. C. r. Soc. Sci. Lett. Varsovie, Cl. III 41, 97—128 und polnische Zusammenfassg. 129 (1950); dies. Zbl. 40, 173.

In der ersten Zeile des Referats lies „ $\|x\|$ “ statt „ $\|X\|$ “.

In Zeile 7 v. u. lies „Integrationen“ statt „Integralen“.

Tsuiji, Masatsugu: Change of variables in the multiple Lebesgue integrals. J. math. Soc. Japan 2, 48—56 (1950); dies. Zbl. 40, 174.

In der ersten Formelzeile ist der hinter dem \lim stehende Ausdruck durch seinen absoluten Betrag zu ersetzen.

Rechard, O. W.: The representation of real numbers. Proc. Amer. math. Soc. 1, 674—681 (1950); dies. Zbl. 40, 180.

Am Ende der Zeile 8 v. o. des Referats lies „ $0 \leq \gamma < 1$ “ statt „ $0 \leq j < 1$ “.

Wang, Shou-jen: On strong summability of multiple Fourier series. Sci. Record, Acad. Sinica 2, 350—358 (1949); dies. Zbl. 40, 182.

Am Ende des Referats lies „series, $\delta = p + \frac{1}{2}(k - 1)$.“ statt „series.“.

Lavrent'ev, M. A. und A. V. Bizadze: Zum Problem der Gleichungen von gemischtem Typus. Doklady Akad. Nauk SSSR, n. Ser. 70, 373—376 (1950) [Russisch]; dies. Zbl. 40, 200.

Bizadze, A. V.: Über einige Probleme von gemischtem Typus. Doklady Akad. Nauk SSSR, n. S. 70, 561—564 (1950) [Russisch]; dies. Zbl. 40, 200.

Die richtige Transkription des Namens ist A. V. Bicaдзе.

Castoldi, Luigi: Estensione a tensori qualunque negli spazi di Riemann di alcuni teoremi fondamentali dell'analisi vettoriale. Rend., Soc. Ital. Sci., Roma, III. S. 27, 245—253 (1949); dies. Zbl. 40, 235—236.

Auf S. 236 muß es in der letzten Formelzeile des Referats auf der rechten Seite $\frac{1}{p!}$ statt $\frac{1}{p}$ heißen.

Wrona, Włodzimierz: Sur les multivecteurs dans $V_n(\text{III})$. Časopis Mat. Fysiky, Praha 74, Nr. 4, 273—279 und französ. Zusammenfassg. 279—280 (1950) [Polnisch]; dies. Zbl. 40, 237.

In Formel (1) lies $\omega^{(m)}$ statt $\omega^{(m)}$.

Su, Buchin: Integrability conditions in a descriptive geometry of k -spreads. Rev. Ci., Lima 52, 49—58 (1950) [Spanisch]; dies. Zbl. 40, 248—249.

In der ersten Zeile des Referats lies „ N -dimensionalen“ statt „ n -dimensionalen“.

Sikorski, Roman: Closure algebras. Fundam. Math., Warszawa 36, 165—206 (1949); dies. Zbl. 40, 252—253.

Auf S. 253 in Zeile 5 v. u. des Referats ist vor „ σ -Verbandes“ einzufügen: „Booleschen“.

Simonsen, W.: Über eine eindeutige Abbildung zwischen zwei Räumen, welche eindeutige Bilder eines dritten Raumes sind. Mat. Tidsskr. B, København 1950, Festschr. t. J. Nielsen, 38—41 (1950) [Dänisch]; dies. Zbl. 40, 255.

Das Referat ist nach Mitteilung des Referenten durch das folgende Referat zu ersetzen:

X , Y and Z are abstract spaces. f and g map X on Y and Z respectively. Let $y = f(x)$ and $z = g(x)$; then a (single-valued) mapping h of Y on Z , such that $z = h(y)$, exists if and only if the set $gf^{-1}(y)$ contains a single element z for every $y \in Y$. When X , Y and Z are topological spaces and g is continuous, the same holds true for h if and only if for every closed set $C \subset Z$, the set $fg^{-1}C$ is closed in Y .

Blakers, A. L. and William S. Massey: The homotopy groups of a triad. Proc. nat. Acad. Sci. USA 35, 322—328 (1949); dies. Zbl. 40, 258.

Im Titel des Referats lies „homotopy“ statt „homotopy“.

Pak, D. C.: A note on Prandtl's formula for the wave-length of a supersonic gas jet. Quart. J. Mech. appl. Math. 3, 173—181 (1950); dies. Zbl. 40, 270.

Der Verfasser der Arbeit heißt D. C. Pack. — Im Titel lies „wave-length“ statt „wave-lenght“.

Theimer, Otto: Quantenmechanische Interpretation von Kohlrauschs „Natürliches System von Abschirmungskonstanten und effektiven Quantenzahlen“. Acta phys. Austriaca 4, 1—8 (1950); dies. Zbl. 40, 281.

Der Zusatz „— so schreibt Verf. —“ soll nicht in der letzten Zeile des Referats, sondern in Zeile 4 v. u. hinter „wohl“ stehen.

Hofman, Jos. E.: Über Gregorys systematische Näherungen für den Sektor eines Mittelpunktschnittes. Centaurus 1, 24—37 (1950); dies. Zbl. 40, 289.

In Zeile 3 v. o. des Referats lies „ersterem“ statt „letzterem“.

● Schwertfeger, Hans: Introduction to linear algebra and the theory of matrices. Groningen: P. Noordhoff N. V. 1950. 279 p. f. 15,—, cloth f. 17,50; dies. Zbl. 40, 295—296.

Der Verfasser des Buches heißt Hans Schwerdtfeger.

Jacobstahl, Ernst: Sur les nombres hypercomplexes. Norske Vid. Selsk. Forhdl. 20, Nr. 8, 29—32 (1948); dies. Zbl. 40, 303.

Der Verfasser der Arbeit heißt Ernst Jacobsthal.

Paige, Lowell J.: Neofields. Duke math. J. 16, 39—60 (1950); dies. Zbl. 40, 305—306.

Die Arbeit ist 1949 erschienen.

Auf S. 305, in Zeile 6 v. o. des Referats, ist unter 3. hinter „Gruppe“ hinzuzufügen: „bezüglich der Multiplikation“.

Sierpiński, W.: Sur les puissances du nombre 2. Ann. Soc. Polonaise Math. 23, 246—251 (1950); dies. Zbl. 40, 307.

Am Ende der Zeile 5 v. o. des Referats ist „digits“ hinzuzufügen.

• Kowalewski, Gerhard: Zur Analysis des Endlichen und des Unendlichen. München, R. Oldenbourg Verlag 1950. 274 S. mit 24 Abb.; broschiert DM 14,80; dies. Zbl. 40, 311.

In Zeile 4 v. o. des Referats lies „and“ statt „und“.

In Zeile 7 v. o. lies „customary“ statt „custamary“.

In der vorletzten Zeile des Referats lies „though“ statt „through“.

Karamata, Jovan: Über einige Umkehrungen des Summationsverfahrens höherer Ordnung von Césaro. Glas Srpske Akad. Nauka CXCI (I, 96), 1—37 (1948) [Serbisch]; dies. Zbl. 40, 320—321.

Auf S. 321, Zeile 4 v. o., lies „ $k \geq 1$ “ statt „ $a \geq 1$ “.

In der darauffolgenden Formelzeile muß es unter dem Integral „ $(1 - t/x)^k$ “ statt „ $(1 - t/x)^a$ “ heißen.

In der letzten Formelzeile von I. lies im Nenner „ $k!$ “ statt „ $n!$ “.

Turán, Paul: On the zeros of the polynomials of Legendre. Časopis Mat. Fys., Praha 75, 113—122 und tschechische Zusammenfassg. 122 (1950); dies. Zbl. 40, 323—324.

Auf S. 323, Zeile 4 v. u., lies „und sind $x_{v+1, n}, x_{v, n-1}, x_{v, n} \geq 0$ “ statt „und ist $x_{v+1, n} \geq 0$ “.

Humbert, Pierre et Paul Delerue: Sur l'équation différentielle de la fonction de Bessel du troisième ordre, d'indices nuls. Ann. Soc. Sci. Bruxelles, I. Sér. 64, 160—163 (1950); dies. Zbl. 40, 324.

In der ersten Formel des Referats ist auf der rechten Seite vor ${}_0F_2$ der Faktor „ x^{m+n} “ hinzuzufügen.

Ohtsuka, Makoto: On the cluster sets of analytic functions in a Jordan domain. J. math. Soc. Japan 2, 1—15 (1950); dies. Zbl. 40, 328.

In Zeile 3 v. u. des Referats ist hinter „Jordankurve“ einzufügen: „ L “.

In Zeile 2 v. u. lies „ $\Omega_1 \cap \Omega_2$ “ statt „ $\Omega_1 \cup \Omega_2$ “.

Wet, J. S. de and F. Mandl: On the asymptotic distribution of eigenvalues. Proc. R. Soc., London A 200, 572—580 (1950); dies. Zbl. 40, 337—338.

Auf S. 337, in der zweiten Zeile des Referats, lies „ λ “ statt „ λ_b “.

Marčenko, V. A.: Einige Fragen der Theorie eines Differentialoperators zweiter Ordnung. Doklady Akad. Nauk SSSR, n. S. 72, 457—460 (1950) [Russisch]; dies. Zbl. 40, 343.

In Zeile 2 v. o. des Referats lies „ $\langle 0, a \rangle$ “ statt „ $\langle 0, a \rangle$ “.

Brownell 3rd, F. H.: Non-linear delay differential equations. Contrib. Theory of nonlinear Oscillations, Ann. Math. Studies Nr. 20, 89—148 (1950); dies. Zbl. 40, 343—344.

Auf S. 344, Zeile 7 v. o., lies in Formel (5) „ e^{-sh} “ statt „ e^{-sk} “.

In Zeile 9 v. o. lies „ $2\pi/\omega_0$ “ statt „ $2\pi\omega_0$ “.

In Zeile 3 v. u. des Referats lies „ $\Phi(t)$ “ statt „ $\Phi(x)$ “.

Mitra, S. C. and A. Sharma: On certain self-reciprocal functions. Ganita, Lucknow 1, 31—38 (1950); dies. Zbl. 40, 351—352.

Auf S. 352 ist in der ersten Formelzeile „ $(-1)^{n-1}$ “ statt „ $(-1)^{(2n-1)/3!}$ “ und „ I_0 “ statt „ J_0 “ zu lesen.

In der letzten Zeile des Referats lies „C. B.“ statt „S. B.“.

Argawal, R. P.: Sur une généralisation de la transformation de Hankel. Ann. Soc. Sci. Bruxelles, I. Sér. 64, 164—168 (1950); dies. Zbl. 40, 352.

In der zweiten Formelzeile muß es unter dem Summenzeichen „ $r = 0$ “ statt „ $n = 0$ “ heißen.

Bose, S. K.: On Whittaker transform. Bull. Calcutta math. Soc. 42, 207—212 (1950); dies. Zbl. 40, 353.

In Zeile 4 v. o. des Referats muß es „ $(2p)^{-i}$ “ statt „ $(2\pi)^i$ “ heißen.

Vernotte, Pierre: Sommaton pratique de séries lentement convergentes. Application aux séries de Fourier, telles qu'on les rencontre dans les problèmes de thermocinétique. C. r. Acad. Sci., Paris 227, 1015—1016 (1948); dies. Zbl. 40, 359.

In dem Zitat am Schlusse der Arbeit lies „no. 225“ statt „no. 224, Paris 1949“.

Mises, Richard von: Notes on mathematical theory of probability and statistics. Cambridge, Mass. Harvard Univ.: Graduate School of Engineering; Special Publication Nr. 1, 1947, 325 p.; dies. Zbl. 40, 360.

Das Buch ist nicht 1947, sondern 1946 erschienen.

• **Fisher, R. A.:** Contributions to mathematical statistics. New York: John Wiley and Sons, Inc.; London: Chapman & Hall, Ltd. 1950. 656 p. \$ 7,50; dies. Zbl. 40, 362.

In Zeile 6 v. o. des Referats ist hinter „Herleitung“ einzufügen: „der Verteilung“.

• **Wald, Abraham:** Statistical decision functions. New York: John Wiley & Sons, Inc., 1950. 179 p. \$ 5,00; dies. Zbl. 40, 364—365.

Auf S. 365, Zeile 11 v. o., lies „ $\delta(x; s_1, \dots, s_k)$ “ statt „ $\delta(x; s_1, \dots, s_r)$ “.

Auf S. 365, Zeile 24 v. o., lies „experimenter“ statt „experimeter“.

Auf S. 365, in Zeile 27, 31 und 32 v. o., ist „ D “ durch „ \mathcal{D} “ zu ersetzen.

In Zeile 6 v. u. des Referats lies „to Wald“ statt „of Wald“.

Olekiewicz, M.: Tables of significance limits for the largest critical ratio out of k ratios. Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska, Sect. A 4, 115—116, 118—121 und polnische Zusammenfassg. 116—117 (1950); dies. Zbl. 40, 367.

In der zweitletzten Zeile des Referats ist „0,045“ durch „0,0455“ zu ersetzen und „bzw. $P' = 0,05$ “ zu streichen.

Nollet, Louis: Les systèmes linéaires de courbes algébriques planes et leurs classifications. Acad. Belgique, Bull. Cl. Sci., V. S. 35, 736—742 (1949); dies. Zbl. 40, 373.

Die am Schluß des Referats erwähnten Arbeiten von F. Jongmans und L. Nollet sind in dies. Zbl. 33, 393 und 34, 83 besprochen.

Chen, Yu Why: Existence of minimal surfaces with a simple pole at infinity and condition of transversality on the surface of a cylinder. Trans. Amer. math. Soc. 65, 331—347 (1949); dies. Zbl. 40, 374—375.

Auf S. 374, in Zeile 13 v. o. des Referats, lies „beliebiges“ statt „beliebig“.

Auf S. 374, in Zeile 14 v. u., lies „abbilden“ statt „abbildet“.

Auf S. 374, in Zeile 3 v. u., lies „ $(1 + \beta^2)^{\frac{1}{2}}$ “ statt „ $(1 + p^2)^{\frac{1}{2}}$ “.

Busemann, Herbert: The foundations of Minkowskian geometry. Comment. math. Helvetici 24, 156—187 (1950); dies. Zbl. 40, 375—378.

Auf S. 377, Zeile 5 v. o., lies „ V_{r-1} “ statt „ V_{x-1} “.

Auf S. 377, Zeile 4 v. u., lies „dem Doppelten des Flächenmaßes“ statt „dem Flächenmaß“.

Auf S. 377, Zeile 2 v. u., lies „ 2π “ statt „ π “.

Hayes jr., Charles A. and Anthony P. Morse: Convexical blankets. Proc. Amer. math. Soc. 1, 719—730 (1950); dies. Zbl. 40, 385.

In Zeile 16 v. u. des Referats lies „ $\Phi(\beta^0)$ “ statt „ $\Phi(\beta^0)$ “.

In Zeile 8 v. u. lies „définie“ statt „define“.

In Zeile 6 v. u. lies „packing axiom“ statt „packing axiome“.

Levi, Beppo: Über eine Limesgemeinschaft der Kugel in n Dimensionen. Math. Notae, Rosario 10, 36—40 (1950) [Spanisch]; dies. Zbl. 40, 386.

Im Titel des Referats lies „Limeseigenschaft“ statt „Limesgemeinschaft“.

Beaufog, Leroy A. and A. F. S. Diwan: Analysis of pin-jointed redundant plane framewortos using equivalent elastic systems. Quart. J. Mech. appl. Math. 3, 32—50 (1950); dies. Zbl. 40, 387.

Der Name des ersten Verfassers ist Leroy A. Beaufoy.

Im Titel der Arbeit lies „frameworks“ statt „framewortos“.

García, Godofredo: Die Gleichungen der endlichen Schwingungen in isotropen elastischen Medien. — Die zur Aufrechterhaltung des Gleichgewichts erforderliche Oberflächenkraft. Actas Acad. nac. Ci. exact., fis. natur. Lima 13, 29—38 (1950) [Spanisch]; dies. Zbl. 40, 401.

In der letzten Zeile des Referats lies „unendlich“ statt „endlich“.

Sears, W. R.: The boundary layer of yawed cylinders. Proc. Symposia appl. Math., Nr. 1, (Brown Univ. 2.—4. 8. 1947. Non-linear problems in mechanics of continua.) 117—118 (1949); dies. Zbl. 40, 404.

In Zeile 5 v. u. des Referats lies „Fall eines speziellen“ statt „Fall des“.

Meksyn, D.: Integration of the laminar boundary layer equation. I. Motion of an elliptic cylinder. Separation. II. Retarded flow along a semi-infinite plane. Proc. R. Soc. London A 201, 268—278, 279—283 (1950); dies. Zbl. 40, 405.

In Zeile 5 v. o. des Referats ist „Aeronautics,“ zu streichen.

Emmons, Howard W.: The numerical solution of the turbulence problem. Proc. Symposia appl. Math., Nr. 1, (Brown Univ. 2.—4. 8. 1947. Nonlinear problems in mechanics of continua.) 67—71 (1949); dies. Zbl. 40, 406.

In Zeile 11 v. o. des Referats ist „H. Reißner“ zu ersetzen durch „Hencky, Z. angew. Math. Mech. 2, 62—66 (1922)“.

In Zeile 10 v. u. lies „ $\overline{u'_1 u'_2} / \overline{u'^2}$ “ statt „ $\overline{u'_1 u'_2} / \overline{u'^2}$ “.

Klemensiewicz, Z.: On the unorthodox versions of the Le Chatelier-Braun principle. Physica, The Hague 16, 795—804 (1950); dies. Zbl. 40, 414.

In Zeile 5 v. o. des Referats lies „gegenseitigen“ statt „gegenseitigen“.

In Zeile 5 v. u. lies „Z.“ zu streichen.

